

PHYSICÆ CVRIOSÆ Pars Octava

Quæ meritò posset dici
DE UNIVERSO.

In ea

Reliqui Aristotelis Phy-
sicorum Libri exponuntur.

Et quæ in aliis partibus sunt in-
termiffa, apponuntur, aut ibi posita,
magis explicantur.

AUTHORE

R. P. Adalberto Tylkovvski
è Soc. JESU.

Typis & Sumptibus Monasterii Oliven-
fis Sac. Ord. Cisterc.

imprimbat
Georgius Franciscus Fritsch, Factor. 1682.



FACULTAS

Et

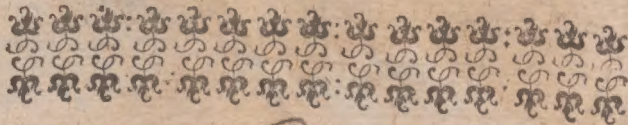
APPROBATIO

Præfixa est

LOGICÆ.

SUMMA PRIVILEGII.

CAutum est auctoritate Sereniss. Regis Poloniae, ne quis in ejus Regno, aliisve locis ejus ditioni subjectis, quosvis libros in Typographia Catholica Monasterii Olivenfis S. Ordinis Cisterc. excusos: & à Loci Ordinariis approbatos imprimere; aut alibi impressos divendere præsumat, infra decennium. Si secus fecerit; confiscationem librorum, insuper & mulctam mille aureorum, prout amplius in ipso Diplomate continetur, se noverit incursum.



*P. P. Ertaro Camato in Insula
Vigrensi*



ILLUSTRISSIMO
DOMINO, DOMINO,
GEORGIO
FREDRO
PRÆFECTO VENA-
TIONIS REGNI,
&c. &c.

Domino, Patrono Colendo.



*Uod Virtuti, idem literis e-
venit, nec illa apud vitiosos,
nec istæ apud illiteratos in-
pretio sunt. Nemo æstimat
nisi qui agnoscit, neque ullus agnoscit melius
hæc duo, nisi qui studiosè exercuit. Hinc*

spero presentes meas curas, quibus Univer-
sum prosecutus sum, gratisimas TIBI IL-
LUSTRISSIME DOMINE venturas,
quia simillimus es Magno Tuo PATRI MA-
XIMILIANO Palatino Podolie, in quo
universitas scientiarum suum habuerat do-
micilium, ut libri ab eo plurimi dati prelo
affirmant. Nondum etas tua Patri æqua-
lis, & jam par virtus, par scientia. Adest
omnis literatura, ingens jam collectus rerum
usus, est iudicii acrimonia, est celeritas cum
perspicuitate intelligendi, est amica istis ani-
mi tranquillitas, est mater huius temperan-
tia, & pedissequa sedulitas: est librorum
& monumentorum quæ meliora erexerunt
ingenia, amor: & illi adnexum æmulandi
studium ac felicitas, quæ facit, ut idem sit at-
tentare & assequi. Antiqua Tuae Domûs
tam Martia quàm pacata non numero
decora, rariora in orbe prosequor, quæ
sunt ex literis; etsi & illa sint phænices, &
quantum ex illis ad Te pervenit, tantum ex
Tuo illis apponis. Viros magnos, Tuos Ma-
iores

jores Illustrissimos gesta eorum scripsere posteritati, in quibus arma concedebant togæ, & toga arma. Est collectum in Te utrumq̃. Hinc, si præsens meus labor Tibi probatus fuerit, displicebit nulli. Ex sensu id de Te omnium infero. Literatissimi Patris eruditissimo Filio librum offero: Librum, qui omnem rerum scrutatur naturam. Illi, cujus Patrium decus est, nihil nescire. Admitte pro Tua, quâ omnes, certè innumeros antecellis, humanitate. Accipe in manus, & statim in grande excrescet munus, si oculorum adjeceris dignationem.

ILLUSTRISSIMÆ
CELSITUDINI VESTRÆ

Devotissimus in Christo

Adalbertus Tylkowski S. J.

P R Æ F A T I O
Ad Lectorem.

FTsi nos in exilium projecit culpa,
non tamen omnem exclusit Patriæ
nostræ conspectum. Dedit altissima Dei
clementia Tubum nobis quendam, non
jam Opticum, sed per quem, obscure
quidem & quasi in ænigmate, possimus
tamen Patriæ illius pulchritudinem con-
templari, nimirum hæc visibilia, ex
quibus invisibilia DE I cognoscamus.
Dedit scalas quasdam inspectorias, non
quibus adjuti hostilia speculemur: sed
quibus in corde ritè locatis Ascensio-
nes disponamus, donec videatur DEUS
Deorum in Sion. Sive malis dicere Dedit
librum hunc mundum. Est certè liber
in quo Magnus Antonius hist. Eccl. c. 18.
mirabilia Dei legebat, cum diceret, *Meus
est liber naturarum à Deo conditarum, in
quo quotiescunque sic animæ meæ visum, le-
gere possum quæ dicit Deus.* Liber est ex
quo Basilii itidem Magnus in hexam.
di-

discebat Deum. *Mibi ait ille, thronum
Dei effingit Iris, Majestatem prædicant to-
nitrui ac fulmina: potentiam successio ac tre-
mor, sapientiam regulariter varius marium
æstus, terræq; tam varia ac mira fecunditas.
&c.* Hâc ratione moti quidam Sanctis-
simi Ecclesiæ Patres curiosè Opus sex die-
rum Dei, & naturæ arcana perscrutati.
Hunc tubum Lector porrigo; has tibi
admoveo scalas, hunc scribo librum. Spe-
culare mecum, vide, lege, quàm miranda,
quàm ordinata, quàm varia, hic mundus,
hæc natura inferior, exhibeat, & ad illa in-
visibilia animum trans mitte. Deum, De-
um, ac cælum cognosce. Exilium est
quodcunque vides, anhela ad illa bona,
anhela ad illa spectacula. Alterum est
quod meis istis quæro laboribus. Curi-
ositates innocuas objicio, ut letiferas, sa-
crilegas, excutiam: veros cœlorum influ-
xus explico, ut à Pseudo-Astrologicis
superstitionibus abducam: Dei exi-
stentiam, ubi fert occasio demonstro, ut
inclinatas mentes ad Atheismum quo-
rundam

rundam miserorum erigam. Vera naturæ
arcana conquiro, ut à vanis tum medica-
tionibus, tum observationibus ac dolis
Caco-Magicis abstraham. Pleraq; in his
nostræ Physicæ partibus etiam quæ ad
naturalem spectant historiam, fulcimus
rationibus, quæ si non cuivis satisfecerint,
habet incitia nostra patrocinium in e-
xemplo Magni illius Aurelii Augustini lib.
21. de Civit. cap. 5. *Fixam apud nos esse ra-
tionem, non sine ratione facere Omnipotentem,
unde animus infirmus rationem reddere non
potest.* Authores ex quibus ea quæ refe-
rimus extracta habemus, non semper ad-
ducimus, nam aliquando ad singula ferè
verba adducendi essent, & ita liber magnâ
parte sui constaret nominibus. Hæc præ-
fari visum in hac parte ultima, quia non
amplius credo me ad Physicæ tractatio-
nem rediturum. Quia verò in hac parte,
etiam illa quæ in prioribus sunt omissa,
reponimus, unde rerum crevit congeries,
quæ ne pariet confusionem, hanc ipsam
partem in sectiones hoc ordine distribui-
mus.

Sectio

Sectio 1. tractat. De Mundi origine, statu, partibus, fine.

Sectio 2. de cœlo, ejus natura, motu, Planetis.

Sectio 3. De Cœli activitate, de sana & pseudo-Astrologia, prædictionibus, climactericis annis, cœli thematibus.

Sectio 4. De terra & aëre, de terræ partibus, mirabilibus, centro, &c.

5. De spiritibus, eorum actionibus præcipuè circa sagas, de Geniis familiari-
bus, energumenis, lunaticis, spectris, magia, characteribus, cabbala.

6. De Homine curiosa, de nævis ejus, partibus, physiognomia, chiromantia, vita, morte, metoposcopia, monstris, fascino.

7. De Aqua, Piscibus, & horum mirandis, de mulica Aquatica.

8. De Fossilibus, eorum origine, natura, metallorum inquisitione, artificiis, Lapide Philosophico.

9. De lapidibus & gemmis tam naturalibus quàm artefactis, gemmarum
viribus,

viribus, terris pretiosis, Magnete, Magneticis curationibus, colloquiis. De Gemmis & metallis quasi ordine Alphabeti.

10. De Sensitivis, eorumq; miris, conceptu, monstris, partibus, venenis. De Animalibus ordine Alphabeti.

11. De Vegetabilibus, eorumq; miris. De plantis in particulari ordine Alphabeti.

12. Quædam quæ sunt extra priora, aut in prioribus omissa.

Congessimus hic plurima experimenta è probatis Authoribus, aut etiam nostro proprio usu, non solum eo fine ut imitemur Aristotelis historiam, sed etiam ut ex illis certas de natura rerum faceremus conclusiones, uti in libris de Anima fecimus de Podagra & Plica Polonica, & sic magis proximas rerum causas assignaremus, sed quia adeò semper aliis implicati fuimus, ut hæc ipsa non nisi horis furtivis corradere-
mus, alteri aut homini, aut feliciori tempori, relinquere cogimur. Fruatur & his cui rerum indolem cognoscere est jucundum, laudetq; in omnibus earum
mirabilem Creatorem.

A. R. PATRI
AUTHORI

EXCELL. DOMINUS

Martinus Nusczynski,

J. U. Phil. & Med. Doctor,

Protonot. Apost. applaudit.

Sermatia salve decus, ac totius Asylum
Parnassi, & Jesu Religionis honor.
Hanc Tibi Rusiaco Martinus ab orbe Salutem
Mittit, & in numerum verba redacta suum.
Si vacat, & tenuem non aversaris honorem,
Perlege, nec veteris sperne clientis opus.
Si tibi plus versûs quàm grata mentis habenda
Est ratio, ulterius ne lege, rumpe, jace.
Haude equidè dignū quidquam dare posse puta-
Non ita sum sultus, te, meritisq; tuis. (vi.
Sed tu ame merita urgebant, diciq; timebam
Ingratus, quo plus crimine damno nihil.
Tu mihi sacrati referâsti limina fontis,
Tu mihi & ad carmen vimq; animumq; facis.
Mille Magistrorum Juveni mihi pulvere quondā
In Stagiraë, tu vice solus eras.
Castalis invito potatur Apolline nulli,
Unda nec adverso te, juvat undè bibi.
Qui tibi pro Phæbo se non dedit, assero talem
Non profecturo littus arâsse jugo. Hic

Hic memini, totum tibi me studuisse colendo,
Persona officium cum tua passa meum est.
Nec tamen hunc tenuem dedignabare clientem
Inq, meis studiis, tu, via, lumen eras.
Ante leves ergo pascentur in ethere cervi,
Unda arvis sedes, piscibus ulmus erit.
Ante suo Nereus gelidas admiserit Arctos
Æquore, terra polus fiet, & ignis aqua.
Spiritus hic vacuas prius extenuandus in auras
Ibit, & in tepido deferet ossa rogo:
Quàm tuus è nostro labatur pectore vultus
Aut sileat laudes nostra Thalia tuas.
Qualiacunq, ue mihi concedet barbita Phæbus,
Tu mihi materies carminis unus eris.
Eja age, nunc inter capitis tot serpere lauros
Hanc hederam sine, ne parva corona gravet.
Primâ dicte mihi, summâ dicende camænâ,
Meonio dici carmine digne Pater.
Ne quis Alexandrum depingere præter Apellem
Auderet, cautum lege fuisse ferunt.
Sic ego, cum magnis dici mereare Poetis,
Per titulos timeo nominis ire tui.
Felices quibus effinxit tot provida Vates
Fortuna, ut laudes quas meruere ferant.
Virgilius canit Æneam, & Homerus Achillem,
Et plûs laudis habent quàm sua facta petant.
Quàm bene fortunam tabule fecere Cebetis,
Et facit ex oculam fœmina, virq, suam:
Grandia quæ parva tribuit præconia laudi,
Præteriens tacito grandia facta sono. Cui

Cui non, nescio quem iussit celebrare Sophorum?
Incommendatum te tamen esse finit.
Cum tua Priscorum referat miracula virtus
Quæis venit à vestro vita secunda stylo.
Quantùm lenta solent inter, juburna cupressos,
Tantiùm inter doctos tollis ad astra caput.
Sed quid multa fero gratis? quis clarior extat?
Quodve tuo legitur, plusve legetur opus?
Victuram vivo famam fecere libelli,
Qualem post cineres non nisi magnus habet.
Sydera famoso sublimia vertice tangis,
Et te qui nescit vix reperitur homo.
Unde venit Titan, & nox ubi sidera condit,
Quàm medio plenus flagras ab axe dies.
Et quàm bruma rigens, & nescia vere reverti
Astringit Borco flumina pigra gelu,
Hic una perpetuo celebrantur nomina cultu,
Terraq; te resonat, te pelagusq; sonat.
Non inoão, quòd cùm sis, & vita dignus amari
Ut qui te videant semper oportet ament:
Sed tua quòd mundi pars maxima viderit ora,
Et desiderium duret ubiq; tui.
Qui videt hos, servat fixos in pectore vultus,
Sin minùs, audito nomine, nomen amat.
Hæserat ut vidit Trinacris Arion a ponto
Sapius in vultu Balbica fixa tuo est.
Lechia Sarbievii monumenta perennia servat,
Qua; senex calido pectore Scargæ tonat.
Vivunt Theologi, vivunt asserta Lycæi,
Et qui Sarbievia succinuerunt Lyra.

In.

Insonat & nostris de quorum Tullius ore
Auribus, & quorum est hæresis iēt a stylo.
Crugeriq; senis quem nostra hac tempora nōrunt,
Sarmatico magnum nomen in orbe viget.
Ausu quiq; novo Copernicus astra ligavit
Et stabilem primus currere iussu humum.
Quiq; alias nomen cælo inseruere per artes,
Sæcula qui studio promeruere brevi.
Te tamen ut nōrint, tua cū monumenta rīde-
Nullius attonitos fama subibit Avi. (bunt,
Sic tua Scriptorum numerabunt scripta priorum
Inter, & hoc etiam fama loquetur opus.
Ac ubi fallaces spectabunt Zeuxidis uvæ,
Hoc quoq; Paribasi tela retexet opus.
Sic erit hic toto Liber acceptabilis orbe,
Tertia Protogeni linea qualis erat.
Nec tamen aut æquas unum, siue unius artis
Cū sis Scriptorum dexter in omne genus.
In cunctis aliquis primas sibi vendicat, & tu
Omne pari studium dexteritate regis.
Omnibus ut pro sis legis omnia, & omnia scribis,
Omnigenā curas utilitate probas. (tustas,
Quidquid Graia docet, quidquid Romana ve-
Hoc tua in omne genus facta Minerva docet.
Si facis historiam, nihil est præstantius illā
Ipse probat Phlegon, laudat & ipse Tryphon.
Si sacer in divas animum fert impetus artes,
Laus facta ipsa styli Numen erimus amat.
Si libet occultas rerum cognoscere causas
ingenio laudes scriberet ipse Plato.

*Si juvat humanum Divino iungere juri
Sic facis ut solite studuisse putent.
Sive ligas Elegos tu, sive epigrammata scribis,
Hic stupet affectus Lector, acumen ibi.
Sive Euclideo decurrere pulvere malis,
Sive Ptolomæ sidera mente regas.
Quod legat inveniet cultus cui cura Tonantis
Et cui telluris, militiæ vè decus.
Hauriet Ascetes Sanctum quo ferveat ignem,
Sentiet & validam in crimine merus opem.
Quod veneretur habet cui cura Machæonis ar-
Quig, Sophi nomen, Theologi, gerit. (tes,
Quig, ludet sensus vivis animare figuris,
Et cui Sectarum figere monstra placet.
Nec satis est scripsisse, sacrâ nisi mente recondas,
Si pereant, à quo restituantur habent.
Non est cur doleas Ægyptia tecta cremari,
Pectore in hoc suppar biblio: heca latet.
Cum nihil ignoras, tantum ludiſse videris
Huic de quo scribis, doctaq; verba facis.
Qui bene pracinuit, non omnia possumus omnes,
Unum te Vates excipit, ipse potes.
Et sit homo reliquis animalia sensibus infra
Parte tamen supra est nobiliore sui.
Sic aliis alii studiis felicius instant,
Nobilitior reliquis scribere plura potens.
Talia quod scribas quibus olim Pallas Arachna,
Invidia pefit à victa docenda fuit.
Est Deus in cælo qui non nisi prælia curat,
Et præter formam nil agit alma Venus. Ae-*

Aequora Neptunus, crudelia tartara Frater,
Flava Ceres segetes, vina Lyæus amat.
Fortior in terris apparuit Hercule nemo,
Aut Protheo mutans pluribus ora modis.
Non fuit in castu Polluce potentior alter,
Et Paris in jaculi non tulit arte parem.
Juppiter omnipotens est, & dominatur in omnes,
Singula sunt aliis numina, cuncta Jovi.
Sic qui cuncta facit, nec habebit in orbe secun-
Tu tamē à tali nō proculesse potes. (dum,
Non fuit, & non est, nec erit sapientior unus.
Quamvis & Socraten ante fuisse putent.
Si non dicta Deūm, & Phœbi cortina fefellit,
Quo solus verè testificante sapit.
Jam scio, non nego, nam verè sapit ille cicut am,
Xantippe docuit dura magistra virum.
Non est cur ultrò sapientes Græcia septem,
Facet & extollat dum ruit ipsa suo. (tam
Si modò ad Europam non nabilia lumina ver-
Quod sapiat melius noster ia orbis habet.
Ille bipartitus sacrorum cura libellus,
Ille duplex, index remediumq; mali,
Disperit tribus infixis in corde sarisis
Dum Patrem insequitur Regius ille Puer.
Sic tibi multiplici configitur Acheus ictu,
Figitur Hereticus, confoditurq; Magus.
Hic fera belligera sternuntur castra Minerva
In nostram exitium ferre parata fidem.
Tres acies, tres ante duces, tres ante phalanges,
Aspicis hostiles, sub duce quāmq; suo. Arma

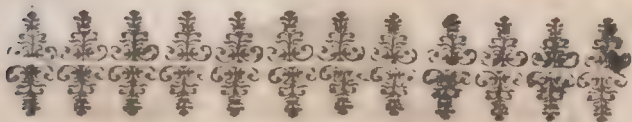
Arma gerunt, quibus ingenii dum vita manebat,
Indoctis lethum clade tulere viris.
Prima acies dextrâ Gratos Arabesq; Sophistas,
Pratendit, sed qui vulnera prima ferant.
Heretici levâ tendunt, quiq; arma sequuntur
Impia, ne quidquam Diis fera bella movent.
Stat medio cornu feralius agmen utroq;
Hoc animos illis voce manuq; facit.
Non tamen ut vincant, sed ut infelicius intrent,
Utq; lacerato pejus ab hoste cadant.
Instat hoc pugna, pugna doctissimus author,
Prælia, militie qui dat & arma suæ.
At contra totidemq; Duces, totidemq; legentes
Agmina pro vera religione paras.
Jamq; acies uerinq; rigent, motataq; signum
Signa dedere fugæ, territaq; arma cadunt.
Atheus inde ferox qui pellibus ora caninis
Texerat, in totam sternitur ictus humum.
Demonis inde malicuneis jacet inde Novator,
Arma cruentato fracta videre solo.
Ista sed Heroæ melius transcribe Camanæ,
Quàm tuo inæquali lustra Elegia pedc.
Videmus & plures & magna volumina libros,
In quibus omnigena scribitur artis opus.
Jam chaos antiquum patet, ac labyrinthus apertis
Stat foribus, tutos jam capit iste locus.
Non opus est Theseu filo, nec Dædale pennâ,
Luce novâ melius perficietur iter.

Qua loca Pallas habet dumis & inhospita resquis,
 Omnibus exitio tot mala nota virum.
 Quicquid latent scopuli doctrina in gurgite vasto
 Hac manifestantur luce, metuque carent.
 Prima quod ianuptæ donum Tritonidos Argos
 Semideos vexit per freta longa Duces,
 Et quia vocalis potuit pradicere nautis
 Equoreis cautes qua latitaret aquis.
 Quodque procellosum remeabile fecerit aquor
 Auratoque redit vellere dives ovis,
 Nil nisi, tot meritis, cælum satis esse putarent,
 Ut foret astrigero sydus in orbe novum.
 Quid tibi, quod casus aperis genus omne marini,
 Quodque fretum terrâ tutius esse jubes.
 Est ubi in immenso doctrina vortice multi
 Pænè perire solent, naufragiumque pati.
 Est ubi nec procul hinc, ratibus saturata chary-
 Fundit, & effusas ore resorbet aquas. (bdus,
 Monstraque Scyllæam rabiem resonantia contra
 Saxa peregrinis pernicioſa jacent.
 Est ubi Circeis medicatos artibus haustus
 Si bibis, induces ora ferina tuis.
 Ipse ego monstrantem sub nocte, Capharea vidi
 Heu malè Dulichiis cognita signa, faces.
 Hic solet illecebris, cantuque suo Sirenia pubes
 Interitum falsis dissimulare jocis.
 Sæpè Thyesteæ invadunt caligine mentem
 Errores, tenebras, Cimmeriasque ferunt.
 Additur in formas Protheus aptissimus omnes,
 Qui falsum vero verius esse facit.

Hæc

*Hac duce te fugiunt. Tua qui praecepta sequuntur
Tutius Argoâ puppe per aquor eunt.
Quid tibi pro merito majus majore precabor
Verius Aemonia sydera scande rate.
Vive tamen felix, & utes dignissimus, ævum
Vive prius Pylios Nestoreosq; dies.
Ut quid enim Patria proles dilecta negetur,
Quam reducem Latio nuper ab orbe foveat.
Quæ regio in terris vulum fraudata sereno,
Aut quæ praeceptis non eget ora tuis?
Rhen caput mundi totis te quattuor annis,
Vidit & in libris gaudet honore tuo.
Hic tibi Lechiadum commissa est cura tuorum
Qui voti causâ limina sacra petunt.
Ut solvas mentis nodos, culpâq; solutis
Ut reseres vita limina clave Petri. (maniq;
Nunc quoque te reduces iidem venerantur a-
Jam rude donatum, præripiuntq; sibi.
Et tua scripta legunt gelidus quos abluit Ister,
Seposito septem quiq; trione manent.
Iliacas olim venit peregrinus in oras
Nosse volens, noscens plurima, plura Plato.
Venit odoratos linquens Regina Sabæos,
Factaq; plus sapiens à Sapiente credit.
Deniq; de Patriâ multi didicere profecti,
Docturus nemo, quisq; docendus adit.
Sic veniunt ad te, nemo non doctior à te
Discedit, nemo non meliora volens.
Rara avis in terris, rari per sæcula visi.
Qui fugiunt ubi se nomen habere vident.*

Candida funestum victoria saepe trophaum
Victori Christo depositura tulit.
Si citò suffosso retulisset strenuus Heros
Heu malè victores ex elephante pedes,
Occiduo nunquam cecidisset pressus ab hoste
Nec fera Victori victa fuisset onus.
At tua Phabea dum se victricia lauro
Tempora subripiunt,serta repulsa vigent.
Sic Phaëtonceas agitare impunè quadrigas,
Et citra casus Icarus esse potes.
Sic superare datur cælum, sic itur ad astra,
Non si suppositum Pelion ossa premar.
Aurea nec Trivia delubra clementur oportet,
Herculeogq; furens ardeat igne pyra.
Quàm benè Pelignum referens dixisse Poëtam,
Ardua per praeceptis gloria vadit iter.
Dum cupit Empedocles Deus immortalis haberi,
Frigidus in flammis insilit Aethna tuas.
Quò tamen,ut lateas fugis,hucte fama fugacem
Non secus ac corpus cernitur umbra sequi.
Ergo ubi in extremos tua te sapientia fines
Vexit,in hac Patria te retinebit amor.
Et quibus hàc illàc deducere arduus alis,
Hanc foveas,quæ illas dat tibi,teq; sibi.



SECTIO PRIMA

De Mundo.

SUBSECTIO I.

DE

Causa prima rerum, seu Deo.



Ausam primam esse sive Deum, Xenophanes hoc modo esse probabat. Quod est præstantissimū est unum. Si unum, à nullo est produ-
ctū, produciens enim vel es-
set illi æqualis, vel melior: Si hoc, non esset
ipsum præstantissimum: Si æqualis, non es-
set ipsum unum. Est omnino; immobile,
quia motus fit propter acquirendam perfe-
ctionem, atqui omnem habet quod est præ-
stantissimus, hoc verò Deus; itaq; omnem
habet perfectionem. Præterea, omnes
perfectiones potest producere, itaq; illas de-
bet in se continere. Quod argumentum
probat, & Deum esse, & esse unum. Esse
quidem, quia præstantissimus est, non est
verò præstantissimum nihil. Ergo Deus

A

non

non est nihil. Unum verò, quia quod est præstantissimum, est unum. Probat etiam debere esse aliquid præstantissimum, quia dantur causæ aliæ præstantiores aliis, id est aliæ universaliores aliis, & quæ est universalior aliarum minus universalium præstantias, ut sic dicam, continet. In hoc verò excessu non potest procedi infinitum, cum hoc sit impossibile, ut in libris de Auditu ostendimus, ergo tandem sistendum in causa præstantissima quia præstantior esse non posset, & talis non potest esse nihil. Ex illis Philosophis qui cælum admittunt esse incorruptibile, itemq; materiam primam, tale pro existentia Dei conficitur argumentum. Cælum si est ab alio, est ab æterno Ente, nam æternitatem cælo dare non potest nisi causa æterna, nemo enim id dat quod non habet. At verò nullum agens potest assignari æternum nisi Deus, qui non potest dici solum esse in æternum non autem ab æterno, quia sic non semper fuisset, itaq; ab alio produci debuisset: improdatum autem cælum dici non potest quia hæc perfectio illi Enti solum competit quod nihil se habet nobilius, ac verò cælum est materiale, igitur aliquid se nobilius habere potest

potest, nempe spiritum. Ex Aristotele hoc conficitur. Omnia in mundo inferiore sunt composita, ergo non sunt à seipsis, nihil enim seipsum componere sive efficere potest : ergo debet dari DEUS effector omnium ipse simplicissimus. Processum verò causarum in infinitum ipse pernegat. Si enim daretur, ergo infinitæ essent causæ & infiniti effectus, atqui semper causa saltem in hominibus, præcedit effectum, incipiamus ergo ab effectu qui fuit ab infinito, ante illum fuit causa, ergo ex illa parte infinitum effectuum terminatum. Sed etiam hodierno die ex altera parte est terminatum ergo esset utrinq; clausum terminis, quod est absurdum. Quod si diceret non à Deo sed ab Angelo produci composita, contrarium erit. Quid Spiritui virtus producendi entia materialia non potest tribui; nisi Spiritus sit infinitus in virtute. Et rursum de Angelo quæretur, productusne sit ab alio vel non. Si non est productus, ipse est Deus: Si est productus, vitato recursum ad infinitum, sistendum est in DEO qui illum produxit. Item. Si quisq; suum esse totum accipit à causa antecedente procedendo in causis in infinitum, ita ut Deus excludatur, nunquam

filius robustior, ingeniosior, prudentior nascēretur quàm illius Pater, causa enim id dare non potest quod ipsa non habet, ergo quòd filius nascatur ingeniosior, non à solo Patre id habet, ergo ab alio, hic verò Deus erit. Ex Platone. Nihil fit nisi ex Idea, & prout res sunt infinitæ ita deberent esse ideæ infinitæ: Sed istæ non in se sunt, quia essent actu infinitæ, ergo sunt in uno, & ab illo sicut latera trianguli semper majus occupant spatium, ita plura entia procedunt, ergo illud unum est necessariò, id verò est Deus.

Formatur pro re eadem ex Leucippo, qui omnia ex atomis constituebat. Ex atomis non fiet *Æneis* Virgilii nisi quis eas disposuerit, ergo multò minùs homo qui est *Æneide* artificiosior. Hic verò qui eas disponit non potest esse ex atomis, quia id hoc ipsum impugnat argumentum, ergo aliquis extra atomos ex quibus juxta Leucippum sunt omnia, itaq; hic esto Deus. Sed iterum ad Platonem redeamus. Plato agnovit materiam & formam, & in materiæ potentia esse formam ut patet ex *Timæo*, materia verò innumeras non solùm specie, sed etiam numero continet formas, quis igitur eam ad hanc numero potiùs formam determinat

minat quàm ad illam, si non Deus? Ergo Deum esse est necesse. Si accidentia determinant, ad ipsa accidentia quid determinat? Plura in hanc rem deduci possunt argumenta ex variis Philosophis, etsi vix aliquis ex intento probavit Deum esse, cum omnes supposuerint id tanquam notissimum & certissimum. Videri etiam possunt quæ in Metaphysica, & Controversiis posuimus. Addimus, non repugnat existere ens defectibile, ergo neq; indefectibile. Nullam enim contradictionem involvit indefectibilitas. Ergo si non repugnat, jam est: Si enim non esset, non omnino indefectibile esset. Item, supposito impossibili infinito, quod probavimus in lib. de Auditu. Possibile est unum ens alio perfectius, nam planta est perfectior quàm lapis, & leo quàm planta, & homo quàm leo, & Angelus quàm homo, ergo devenietur ad perfectissimum, quod erit Deus. Possibilitas verò in Ente undequaq; perfectissimo non habet locum, cum sit imperfectio non semper esse, ergo Deum esse est necesse. Item, ponamus ante oculos totum mundum, multis in eo sunt quorum causa non potest assignari in mundo, nec à se poterant

esse cum sint defectibilia, igitur ab alio qui est extra res hujus mundi. Item Galenus ex mirabili fabrica corporis humani, ita inferebat: Hominis ingenium talem fabricam excogitare non potuit, ergo est Ens homine superius quod illam fecisse debuit. Sic illud sanè Angelus, sed ipsius Angeli fabricam non potuit invenire Angelus, cum ex nihilo nihil possit facere, itaq; deveniendum ad eum qui ex nihilo faciat, facere enim ex nihilo arguit infinitam potentiam, nam facere ex materia proportionata arguit potentiam, facere ex improporcionata majorem, ex magis improporcionata maximam, ergo ex nihilo infinitam. Angelos verò non factos ex materia corporali patet ex eorum operationibus: Spiritualis etiam materia non datur, imò si daretur, esset componibilis cum forma, à se autem cum illa componi non potest, ergo ab alio, & componens ab alio componeretur, & negato infinito, tandem deveniendum esset ad quoddam spirituale simplex, incompositum. Hoc verò si est defectibile à se esse non potest; si indefectibile, est Deus. Quod enim defectibile est se ipsum non conservat, si verò non se ipsum, conservatur ab alio & sic rursus venit

nitur

nitur ad Deum. Item Entia imperfecta habent suum esse, cur illud non habeat ens perfectissimum? Item possibile est hunc totum mundum fuisse aliquando nihil, ergo possibile est fuisse aliquod ens quod illum de nihilo extraheret. Si verò tale fuit possibile, fuit actu: nam Ens tale seipsum non extraxisset ex nihilo, cum nihil possit esse causa suæ existentiae. Item, illæ veritates sunt infallibiles quæ sunt toti generi humano communes, neq; illas ab aliquo didicimus. Sunt enim lumine naturæ notæ, ut duo esse plus quàm unum &c. Sed nulla est, aut fuit natio, quæ Deum esse negaret, itaq; est infallibilitas, Deum esse. Et certè si fuisset error, Deum agnoscere, Sapientissimi viri illum refutavissent, contrà verò accidit. Imò unum Sapientissimi quiq; agnoscebant. Orpheus certè pro summo fuit Græcis habitus Theologo, ex quo Homerus & Virgilius scripta sua de Deo desumpserunt, ita canit in minori Cratere:

Mars bellum, pax alma Venus, mortalibus
ipse

Corniger est Bacchus, convivia læta frequens

Aurea, justitiamq; Themis rectumq; tuetur,

Sol est mox idē contorquens spicula Apollo,
 Eminus & peragens, & divinator, & augur
 Morborum expulsoꝝ Deus est Epidaurius.

Ista

Omnia sunt unum, sunt plurima quamvis.

Item Hermesianax

Mercurius, Juno, Vulcanus, Juppiter, & Pan
 Diana, & Phoebus jaculator, sunt Deus unus.
 Homerus similia habet Odyss. A. 6. Iliad.
 27. & Iliad. A. 498. Iliad. N. 22. Item re-
 gnum non subsisteret, si non esset qui toti
 illi præesset, quia præmia ac poenas juxta
 merita dispensaret, ergo multò magis totus
 mundus, qui est major quovis mundo, debet
 habere Gubernatorem. Item, nec homo
 nec Angelus potest scire quid sint post mil-
 le annos acturi liberè homines: talia verò
 prædixerunt Prophetæ & Sybillæ, igitur
 non à se, nec ab Angelo, sed à Deo illa scive-
 runt, ergo est Deus. Similiter quædam fi-
 unt solâ precatione & invocatione Dei, quæ
 ab homine fieri non possunt, qualis est mor-
 tui resuscitatio, ergo illam orationem ex-
 audivit, & cū ad illum solum directā fu-
 erit, non potuit recipi ab alio, quia ille in
 confirmationem falsi, & suum præjudicium
 reciperet, eò enim ipse approbaret esse
 Deum

DEum si ille non esset, & se inferiorem esse Deo. Ergo est Deus.

SUBSECTIO SECUNDA

De rebus creatis.

CAPUT I.

Quid quo die creatum.

Beatissima unitas DEUS antequam universitatem rerum duceret in apertum, se prius distendit in se, & in augustam Triadem simplicissimâ naturæ communi-
one se recepit. Hoc æternum, necessarium, intimumq; Divinitatis negotium est: Ac verò temporum initio creatæq; durationis exortu, verno tempore, ut melior ponit opinio, Deus vel etiam ideò Optimus Maximus, nullâ necessitate compulsus, ut inale tradidit Philosophus, supra naturæ ordinem, nullâ præcedente materiâ, primùm omnium, coelum terramq;, & intermediam aquarum abyssum procreavit. Coelum, inquam, non illud quod oculis usurpamus, sed aliud longè discretum, quod præcipimus animis, & empyreum quæsitâ ab igneo splendore nomenclaturâ nominamus, uti Deus, sibi peculiarem, beatisq; Mentibus se-
dem

dem fixit. Cæterum cuiusmodi figurâ se extendat empyreum, non satis nobis est compertum. Aliquibus placuit quadrata, qualem nova de cœlo descendens Civitas spectante Joanne præ se tulit, ita illius urbis ambitum octingentis volunt milliaribus consummari. Alii, quibus illius urbis mystica videtur imago fuisse monstrata, cum Lessio sentiunt, qui lib. 3. de summo Bono, rotundam esse affirmat, suoq; ductu cæteros coelos includere, cuius pars interna & superna solida sit, quæ verò intervenit, in modum aeris spirabilis omni æmœnitate & gaudio beata. Jam verò quando se tractu moles hæc fortunata subducat à nobis Astronomorum conjectura si quid potest consequi, docet à terræ centro empyreum mille quingentis sexaginta milliarium millionibus discedere. An verò aliquâ ratione sedis illius beatæ se innuat immobilitas, nemo affirmare præsumet. Experimentis tamen quibusdam in hæc inferiora corpora comprobatur non nemo. Leones sunt Africanis longè validiores prope Acheloum amnem, & in Ungaria equi velocissimi, & in Mauritania innumeræ quasi simiæ generantur, quæ peculiaris rerum dispositio cœli
supe.

superioris immoti illapsibus tribuenda est, nam cæteri recurrunt cœli.

Porro beatis sedibus exædificatis cœlestes secretasq; à corporis contagione mentes, Angelos pœnè innumeros ex nihilo evocavit in eodemq; posuit empyreo, non alibi, ut nescio qui opinati sunt, eosdem in plures Hierarchias distributos maximis naturæ & gratiæ muneribus insignes fecit, voluitq; ad nobilius præmium sempiternitatis adducere. Quod verò fuerit partis refractariæ Angelorum scelus, quove collimaverit Lucifer, & quo fuerit supplicio damnatus, bona opinio ita monstrat. Indicâsse Angelis Deum, hominem à se creatum iri, inter quos quidam fortassè futurus esset cui divina ipsa hypostasis sociaretur, eumq; Angelorum atq; hominum potentem esse juberet, adeoq; pari cultu quo Divinitas ipsa suspicitur observandum, paratum igitur haberent, si id rei contingeret, obsequium. Accidissè id perægrè superbienti Lucifero, sociisq; : At æqvum Michaeli in Numen officiosis fuisse visum. Deturbatos igitur è cœlo lemures multatos esse, accessisse demùm pro reis carcerem à cœlo longè diversum in ipsa terræ centro detrusum. Hoc im-

improbæ Mentēs sibi peperere infortunium: At Cœlites propositi tenaces & Numinis Studiosi æternæ felicitatis hæreditatē adiungere: Jam quamdiu fuerint utriq; Divinis experimentis exerciti conjecturare licet ex Adami lapsu, barathroq; fundato ignibus animadversoriis, paucorum dierum interstitium controversiæ finem imposuisse condicimus.

Jam ergo egressi Beatorum sedibus profundam aquarum voraginem Cœlum Terrasq; jungentem contemplemur, quam reverā Antiquorum Chaos judicamus, ex quo deinde elementa mundi prodire, ideò virtutem ejus primogeniam, inq; ea causas & semina rerum Spiritus Domini potenti illapsu incubans fovebat. Interea cæcæ utiq; tenebræ grassabantur, cū ad Divinæ vocis imperium, facies & ornatus Universi, candida lux prodiret. Eam nudum fuisse accidens, nullâq; substantiâ suffultum asserunt pleriq;, & solari minorem. Tertullianus & Augustinus longè ampliorem, Theodoretus aliiq; voluere. Ea diffundi coepit ab Oriente, & quibusdam carceribus egressa à cœli terræq; nativitate duodecim horis, & mox totidem horis nova lux nostri hemi-

hemisphærii curriculum est emensa. Atq; ita primus in albo temporis consignatus est dies, factumq; est videlicet Vesper & Mane unus dies, & de industria unus dicitur Hebræorum ex more, qui hâc ratione primum à Sabbato diem appellitant. Itaq; post infinitæ Sabbathum æternitatis à SSmâ Triade sanctissimè observatus primus hic naturalis dies eluxit, quem profectò Dominicum fuisse in confesso est ferè apud omnes.

Secundùm hæc jubente Deo ut fieret firmamentum quod aquas discriminarer ab aquis, addensatæ protinus aquæ, mirâq; obstructæ soliditate extensæ sunt. Ne verò eâ condensitate coactis aquis, naturæ odiū, succederet vacuum spatium, quod arctatæ aquæ reliquum fecerant, vaporante itidem aere, & igne repletum est. Ad aquam, resq; inferiores, quæ totam adhuc operiebant terram. Spatium verò inter empyreum & firmamentum occupârunt aquæ superstites, quæ profectò super cœlos sunt consimiles nostris, in finem ibi servatæ satis ei notum, qui eas inibi collocavit. Cæterùm firmamenti nomine non aërem sed cœlum venire sacra pagina monstrat, dum in co astra solemq; consignat.

Jam tertio ineunte die Numinis jussu eodem congregatæ sunt aquæ, & arida tellus apparuit. Dum hæ fierent confluges aquarum eduxit Deus terram, & fastigiavit in montes, extendit in campos: Et ut melius cohiberet aquas, profundioribus partibus densiorem effecit, plurimisq; intrinsecus, atq; extrinsecus cavitatibus instruxit quatuor potissimum in ipso centro concameravit, quarum intima deterrimis Angelis secretus est carcer, ea tenebroso squallore incolis infesta, congenito ferè igne & gelu acerrimo distincta. Ita verò Deus terram explevit, comprescitq;, atq; unà cum aquis compegit, ut rotundum efficiant globum. Porro illas externas cavitates illico implevit Oceanus, cum suis sinibus, Arabico, Persico, Gaditano; Mari mediterraneo, à columnis Herculeis ad Syriam cum suis exundationibus, Propontidis & Euxini. Mare Caspium lacunæ instar exundans aliq; lacus & fontes, penitiores etiam aquæ abstrusas subière telluris cavernas ita ut subterraneis meatibus aquæ omnes mutuò consocientur, quas Deus appellavit maria, unde fontes fluviiq; suboriuntur, non jam mare, dum per intima terræ se penetrant, & ita perco-

lan-

lantur ut amissâ paulatim falsedine dulces in flumina fundantur. Deus tamen ut uberiorem redderet tellurem exhalationes inde deductas coniecit in mare, atque ita reddidit salum ut efficacius esset & calidius, & corruptioni minùs obnoxium. Eâ aquarum collectione Africa, Asia, America, Europa, distinctæ sunt, & omnes Insulæ discretæ; tantumque telluris relictum, ut juxta multorum sensum, sex partibus aquam superaret. Una cum hac terræ dispositione, metalla ac cætera quæ mineralia dicuntur, & lapides, aliaque mixta terrestria coeunte vapore cum exhalatione & humore, confecta sunt.

Interea verò apparuerat arida, cùm è vestigio jussa est germinare: an verò unâ cum plantis innoxiiis noxiæ, & spinæ tribulique provenerint, controversum est. Eâdem hac tertia mundi die perhibent, voluptatis hortum, quem Paradisum terrestrem appellant, conditum esse. Ubinam terrarum extiterit, satis in comperto non est. S. Basilus & Damascenus supra nubes constitisse volunt. Barcephas Syrus ultra Oceanum, Poëtæ in insulis fortunatis, ubi etiam pomorum custodiam draconem tenuisse fabulantur.

Communi-

Communior opinio illum ad Orientem habitâ ratione Palæstinæ, prope eam regionem ubi Tygris & Euphrates oriuntur, ubi conditus ipse Adam, primi; homines habitârunt. Paradisum autem illum quoad ornatum, deliciasq; plantarum non extare hætenus, cataclysmo vel diuturnitate vastatum, incultumque; facilè cum Chrysostomo nobis persvademus. Sed antequam de Paradiso digrediamur, ejusdem præcæritâ amænitate cultuq; eleganti duas tantùm arbores inspectemus. Prima esto arbor vitæ, reliquarum pulcherrima & excelsissima, cujus poma naturali virtute immortalitatem tribuendi prædita erant, quemadmodum inest aliis plantis & arboribus vis medendi. Altera quæ nobis occurrit, ea est arbor, cui eventus scientiæ boni & mali nomen imposuit, quoniam in specie nomine censeantur obscurum planè est. Theodoretus pro ficibus pugnat, alii pro cerasis, pro malo alii, sunt etiam qui studeant Indicæ arbori quam Musam dicunt. Sunt qui pomisubatris quæ Adami poma nominant. Satiùs est cum illis sentire qui putant, vel hoc Dei consilio sciri non posse, ne cognitâ hac arbore nobis infestâ non abstineamus
ab

ab illius fructu malo. Vel eam arborem singularem fuisse, à Deoq; deletam, ne nostri sceleris extaret in arbore monumentum.

Hinc quartus cùm affulsit dies, affulsere unà in firmamento astra, sydera, Planetæ, quorum Principes Sol & Luna diebus ac noctibus sunt præfecti. Ex qua materia sint instructa disputant sapientes. Alii lucis esse pignora voluerunt, alii unâ cum Poëtis & Phil. Sophis igneam centent illis esse propaginem. Alii putant esse aquea, unde etiam vapores igneos, facesq; videmus exilire, concreta esse, & in ea deinde primogeniam lucem distributam esse, in solem potissimum, quem vehiculum lucis & vas admirabile sacræ paginæ nominârunt. Cùm præsertim constet coelos ultimo mundi institio igneo calore solvendos.

Jam verò quintam orbis diem, Piscium, Aviumq; nobilitas exornavit, quas animantes Deus ex aqua imperavit. Bina porrò in omni omnium genere, quemadmodum & cum homine accidit, à Deo fuisse producta facile credimus.

Sed Sextâ de suos incolas terræ designavit innumeras animantes, quibus cum minutiora animalcula, quæ ex putri corrupti-

one nascuntur, & hybridas quo de congressu diversarum formarum coalescunt, conditas esse; meliora sentientes, noluerunt.

Hinc jam totius operis sui factum breviarium, rerumq; universitati Dominum decreta SSma. Trinitatis de homine procreando quasi deliberatura. Faciamus, ait, hominem ad imaginem & similitudinem nostram. De limo igitur, terraq; ~~terra~~ humanos fingit actus, mirâq; proportionem ac venustate disponit: Quibus deinde vitalem animum, moderatorem inspirat. Mox deducit hominem ad paradisum voluptatis, illum ante omnes sigillatim animantes inducit, quibus ipse singularum consideratâ indole nomina faceret. Deinde leni immisso sopore, seu potius extasi, ejusdem costam DEUS in mulierem informat quam Adamus oblatam agnoscit sui partem esse. Et nostræ felicitatis creatur arbiter, ab esu arboris interdicatur, & dum hi primi homines aliquamdiu sine pudore nuditatis insonres amœnitate paradisi fruuntur, diem deinde septimum feriat ab opere DEUS Sanctimonix insignivit prærogativâ. Adfuit Dies octava, & post concitum homi-

nem tertia. Et ecce à lemure in serpentem id temporis innoxium illapso in fraudem inducitur Eva, cujus amore tactus Adam, ne scilicet illa sola periret, nos etiam ejusdem sceleris societate involvit. Exturbatus è Paradiso uterq; , ejus quod sibi peperit infortunii fructus capere incepit.

Adamum ergo Deus die sexto & ultimo suorum operum condidit ex limo. Qui, Tertuliano lib. de anima cap. 3. nihil est aliud quàm liquor opimus. Sed Isai 64. lutum : Productus Adam extra paradysum ad quem deinde deportatus. Eva in iplo paradiso è costa sinistri lateris sui viri nata. Quæ costæ donatio non majori peracta dolore, quàm cùm modò Parentes materiam donant proli quæ ex hoc etiam pars illorum est aliquomodo. Sola verò tunc producta quæ ex semine nascuntur, cùm illa quæ ex putri, possint facilè prodire dum materia non desit. In hoc censu etiam angvillæ sunt quæ ex marcida mucilagine proveniunt, teredines quæ ex lignis cariosis, vermiculi qui ex sudore humano. At secùs de his quæ aliquando ex semine aliquando ex putri, ut fuci, qui etià ex bubulo fimo; mures qui etià ex putredine : Erucæ, quæ etiam ex ma-

dore aëreo: Vermes oblongi instar serpentum, qui etiam ex pilis equinis intra scrobes aquâ pluviâ maceratis: Serpentes, qui etiam ex humana medulla, & capillis menstruata sub fimo sepultis. Bufones, qui & ex anate, & quidem intra triduum, si eam intra duas patinas clausam in fimo sepeliêris, uti expertus Andr. Schotus in Miscell. Ranæ, quæ generabuntur juxta Corn. Agrippam in occulta Philos. si anastotizatur donec in pulverem redigatur & in aquam injiciatur. Et ut hoc obiter. Angvillæ fame mortuæ reviviscûnt positæ in aceto sub fimo addito sanguine vulturis idque post aliquot dies. Idcirco Gen. i. exprimitur; quod creaverit Deus eas plantas & ligna quæ habent semen. Metalla etiam creata, alioqui longo tempore illis tellus caruisset, cum aliquorum generatio intra sæcula absolvatur. Deerat tamen initio mundi vinum, quia nondum exercitum fuit ab ullo torcular, deerat & oleum quia nemo expresserat, deerat & mel quia nondum apes mellificârant, ita conjicimus cum Fr. Valesio in sacra Philosoph. Ordinem Creationis hic Versiculus exprimit. *Lux, aër, tellus, sidera, piscis, homo.*

CAPUT II.

Qualis constitutio mundi fuerit in ejus exortu?

Non statim totus orbis lucem habuit, quia ut narrat Moyses, divisit DEus lucem à tenebris, quæ divisio non aliter facta, quàm in unum hemisphærium luce collectâ, alio relicto obscuro. Diei computatio incipit à vespere. Hinc quia Judæorum sabbata ad imitationē fuere prima, Levit. 23. & Exod. 20. à Vespere incipiebant, quem etiam in festis celebrandis Ecclesia retinet ritum. Aquæ implebant totum spatium usq; ad cœlos. Quia non dividuntur, nisi aut continua aut contigua: Deus verò divisit aquas quæ sunt sub firmamento, ab aquis quæ sunt supra firmamentum. Quoniam verò non potest ubiq; esse in mundo ver simul, sed alibi æstas, hyems, alibi autumnus: ver fuisse censemus initio mundi in hemisphærio Boreali, siquidem tunc Sol fuit in arietis signo. In hemisphærio verò Austrino fuit Autumnus: Unde proportionatè fructus sunt producti, ut illic essent verni, illic autumnales. Rosas armatas spinis etiam tunc censemus fuisse, fuisse & venena: alioqui neque ignis debuisset creari, cum æquè noceat male tractatus: de cætero tam hic, quàm illa ha-

bent præclaros usus. Rosa habet spinas quia sicca est, ut odor probat: is enim siccitatem ac calorem sequitur. Quod siccum, terreum, si intra plantam mansisset totum, arefecisset, expelli ergo debuit, sed non fuit utile foliis, quia citissimè excidissent, ergo in corticem quem non sine mucrone scindere posset futurus humor, itaque spinæ rosæ connaturales.

CAPUT III.

De Adamo & ejus partibus.

Communis sententia, à qua etiam non discedimus, fert Adamum conditum fuisse virum quasi annorum 33. aut 34. Fuisse procerum corpore, septem, vel circiter, pedum, nam & totidem Christum Dominum attigisse narrat Nicephorus. Verùm non fuit gygas, nam horum nativitas veluti quid novum postea refertur à Scriptura. Scientiam Adami ita definit S. Th. 1. p. q. 4. a. 3. Sic instructus est, inquit, à DEO, ut haberet omnes scientias, in quibus natus est homo instrui: & hæc sunt omnia illa, quæ virtualiter existunt in primis principiis per se notis, quæcunque scilicet homines naturaliter cognoscere possunt. Hinc singulis animalibus accommodata imposuit nomina, neque
serpens

serpens illi scientiam humanam boni & mali promittebat, sed divinam, cum mentiretur eos futuros ut Deos. Factus Adam figurâ erectâ, ut cœlum respiceret, cerebro respectivè frigidissimo, quia calor hujus partis facit motus temerarios ac sensationes deliras, uti phrenesis ostendit. Si nulla habere potuisset vulnera, neq; cicatrices, nam hæ nascuntur ex purgamentis partium vicinarum; quæ dum vigent, à se inutilia rejiciunt, sed illa delapsa ad debiliores ibi quiescunt, unde modicè vel nullatenus repelluntur. Ossa sicca, quia in osse, humidum ac pingue copiosior absumit calor, qui tamen ipse vanescit per defectum humidi, quam ob causam tandem ossa frigidiora. Duritiem eadem, non concretionem habent ut glacies, alias igni solverentur, sed siccitate, ut lignum: gravia sunt, quia terrea & densa: alba, quia spermatica: materia enim ossium, seminis crassamentum, insensibilia sunt ossa, aliàs Adamus sine dolore loco moveri non potuisset. Non fuerunt mollia ut in pueris, quia in his ob faciliorem ortum talia sunt: Adam verò non nascebatur, præterea solum immaturo viventi, molliora, at verò Adam vir prodiit. Habuit partēs ali-

quas adipatas, nam adipis usus est, instar ve-
 stis calorem ne effluat prohibere, & frigus
 arcere ne ingreditur, nascitur ex sanguinis
 portione pinguiore ac magis aerea quæ per
 tenues vasorum tunicas, roris instar exsu-
 dat, & ad frigidas partes, uti sunt membra-
 nae, allapta, à debili illarum calore, qui Me-
 dicis pro frigore est, crassescit cogiturq; Ca-
 pitis figuram oblongam ac malleatam ha-
 buit, quia hæc maximè idonea cerebro ac
 cerebello continendo. Adam igitur sta-
 tim ac tunc creatus habuit naturalem scien-
 tiam sibi à Deo inditam ut est l. p. q. 94. a. 3.
 Quia etiam alias res Deus in statu perfectio
 creavit. Et certè si homo ipse comparare
 sibi debuisset scientiam, diu in statu igno-
 rantiae mansisset. Et quidem tam fuit hæc
 scientia ampla, ut Hugo de S. Vict lib. 1. de
 Sacram. p. 5. c. 12. dixerit. *Rerum omnium*
visibilibus, quæ cum homine, & propter homi-
ni factæ erant, perfectam cognitionem Adam
accepit, quantum videlicet, siue ad eruditio-
nem animæ, siue ad corporalis usûs necessitu-
dinem pertinere videbatur. Non tamen co-
 gnoscebat futura libera, nec præterita: ni-
 si quatenus homo potest de illis, comparare
 sibi noticiam, neque cogitationes præsentis
 noverat

noverat aliorum hominum. Quia istæ non cadunt sub humanam scientiam. Potuit mortaliter peccare non solum circa lignum vetitum, sed etiam circa res alias, quia non magis necessaria fuit in illo statu impeccabilitas in uno, quàm in alio genere. Nunquam tamen moriturus erat nisi circa lignum vetitum peccasset, quod ex lege lata patet. Immortalitas verò illa *non ex conditione fuit corporis animalis*, ut ait S. Aug. lib. 7. de Genesi ad litt. c. 25. *sed beneficio Conditoris*. Et quidem à causis extrinsecis ne occideretur docet S. Thom. Tum per specialem providentiam conservandum, tum etiam per propriam rationem, quâ poterat vitare nociva. Habuit necessitatem comedendi ut vitam conservaret. Ita S. August. 13. Civit. cap. 28. & ut idem lib. 11. de Gen. ad lit. cap. 40. *Habebat à lignorum fructibus refectiorem contra defectiorem, ut de ligno vite stabilitatem, contra vetustatem*. Victuros in illo statu singulos homines usque ad maturitatem, quia hic est status perfectus, videtur probabile: in quo statu decebat aliquod manendi tempus concedi, sed in annorum millia extendi nulla suadet ratio. Post quod tempus sine ulla morte, transla-

ti fuissent ad coelestem beatitudinem ut docet S. Thomas. Et hæc quidem occasione Adami.

CAPUT IV.

De animalibus mixtis, Ad pelliceo, Tentatore, transitu in orbem alium.

Mundus se Dei opus esse probavit fecunditate si aliunde non constitisset. Sed quia solis data benedictio fecunditatis quæ à Deo immediate producta : hinc mixta non censemus à DEO taliter proditiisse. Quocirca tardius nata quæ ex duabus speciebus habent ortum, & hæc sunt sterilia. Talia sunt, natus ex asino & equa mulus, & mula. Ex equo & asina hinnus, ex hirco & ove tyctirus, ex ariete & capra musmo, ex apro & sue hybris, ex lupo & cerva lynx, ex lupo & cane thoës, ex lupo & panthera erocuta, ex cane & tigride Arcadici canes, ex vulpe & cane canes Laconici, &c. Ovium pelles ex quibus pelliceum Adam accepit fuere, ita scripsit S. Hildegardis epist. ad Prælatos Moguntia. Idem sensit S. Ephrem, & ex eo Barcepha, quocirca necesse fuit aliquot ovium paria creari, ne omnes simul interirent, uti argumentatur S. Aug. 12. Civit. cap. 21. De specie serpentis quam
dæmon

dæmon induit, contendunt Scripturistæ. Eugebinus putat Basiliscum, hic enim serpentum Rex. Pererius Scytalem fuisse, quia pulcherrimi coloris. Delrio viperam. D. Bonaventura Draconco-pedem quia faciem virginæ præfert. Tertull. Dracōnem. In alterum orbem adeoq; divisas mari terras vel navigationibus homines deportati; quarum deinde usus intercidit: Vel certè eæ fuerunt terræ contiguæ quas nunc mare interfuit. Exempli huiusmodi locorum divisorum plura habet Kircherus in orbe subterraneo. Hæc eadem ratione & bruta, etsi non sit necesse asserere sola: Cùm plura paria diversis locis producta, si dicas, non peccasti.

CAPUT V.

Quis fuisset status noster in Paradiso?

Bruta quia sunt ad usum hominis, naturaliter paruiscent homini, nisi peccavisset. In paradiso etiam asserit S. Th. I p. q. 96. a. 1. aliis alios futuros fuisse doctiores ac sanctiores, quia se diversè potuissent ad virtutem applicuisse. Idem ait, alios aliis dominaturos fuisse. Quia etiam inter Angelos sunt ordines ac Hierarchiæ, sed imperium suave & directivum ad inferioris bonum, non in

Domini commodum qui usus est servorum. Mortales non fuisset. Agnoscit id & docet S Aug. lib. antiq. & novit. q. 9. Anima enim tunc habuisset quandam datam qualitatem divinitus, per quam corruptentia propulsa fuissent, & arbor vitæ succurrisset. Passibiles tamen fuisset non in ordine ad corruptionem, sed quia perfectiores qualitates acquirere potuisset. Ne autem extrinseca agentia homini aut casus occurrerent, ut supradictum, Deus præservasset. Cibo tamen eguisset, quia verè fuisset uti nunc animalia, & habuissemus potentiam vegetativam, deq; humido per calorem deperdi aliquid, ac proinde per cibum reparari potuisset. Et consequenter residua cibi, natura expulisset; in omni enim alimento est quædam sæculentia quæ minimè idonea converti in animalis nutrimentum; sed ita Deus providisset, ut nulla id indecentia comitata fuisset. Pueri habuissent vires statim in infantia, sed solum ad actiones illiætati convenientes, non verò ad alias: nam quòd animalia quædam statim plenum habeant usum membrorum, id non perfectionis est, sed siccitatis, ac cerebri paucitatis, quod in homine est copiosissimum.

mum. Seniles defectus non habuissimus, utpotè à periculo corruptionis liberi. Parentes in hoc liberi fuissent, ut nasceretur illis mascula, vel sequioris sexûs proles, inquit S. Th. 1. p. 95. a. 2. ad 3. Non tamen statim infantes cum scientia nascerentur, sed procedente tempore acquirerent, verùm absq; omni difficultate. Nam fuisse perfectum in scientia soli Adamo datum fuit, cæteris autem prout ætas tulisset. Sed ignorantia per hoc nulla, quia hæc solùm competentis est scientiæ carentia. Habuissent tamen perfectam scientiam ad se dirigendos in justitiæ operibus, & universalia Juris principia meliùs calluissent quàm ullus defacto. Infantes quia humido cerebro nascerentur, caruissent usu rationis ad alia, & non nisi ad ea ratione valuissent quæ concernunt ætatem, ut ad surgendum, dormiendum &c. Sic & pulli docentur à matribus volare, cantillare, cavere : neq; enim statim perfectam habent industriam, ideoq; naturæ status est non peccati pœna, iste ordo. Paradisus die tertio conditus, quia illo die Deus terram exornabat plantis & floribus, itaq; & paradisum qui erat pars terræ. Plantatus fuit in parte Mundi dicta Edem circa Mesos-

Mesopotamiam & Armeniam, ut probabilissima fert sententia, siquidem circa hæc loca primi Parentes nostri Paradiso pulsi fixerunt sedem: Non admittimus de illo sensum Origenis, qui asserit illum fuisse in tercio coelo: Neq; Ruperti, qui sub globo Lunæ, atq; supra terram appensum. Arbor scientiæ boni & mali non habebat vim causandi physicè aliquam in homine scientiam, vel acuendi ingenium, ut Judæi somniant: Sed ita vocata est ab effectu morali, eò quòd degustato ejus fructu contra Dei imperium nostri primi illi, didicerint experimentaliter mali naturam.

CAPUT VI.

Quod sit unus mundus: & quæ ejus dispositio.

Plures mundos docuit Heraclides, Pythagoras, & Orpheus cum suis, & Plut. de plac. scilicet quemvis planetam esse plenum hominibus, & bestiis, & ejusmodi, adeoque non ad unam originem reduci totum genus humanum. Alioqui tam vasti astrorum globi essent deserti: Aristoteles I. de Cœlo c. 8, & 9. Ita unum asserit, ut plures non possint esse, sed cum injuria omnipotentiae, quia putat totam materiam in præsentem mundum

dum insumptam, nec aliam esse creabilem. Nobis & plures asserere mundos defacto temerarium est, & plures fieri non posse, impium. Globi illic cœlestes non vacui quos Angeli Præsides incolunt; nec otiosi, qui activitates in nos uberrimè effundunt. An verò præterea saltem diversa à nostris animalia ibi degant, nihil habere certi possumus. Certè, nos incolere globos illos non posserimus, tum ob defectum respirii, tum ob æstum aut frigus in aliis, in omnibus ob perpetuam gyrationem. Aristoteles partes subiectas æquatori ob intemperiem æstuosam credidit sine habitatore, sed frixit Josephus Acosta eas partes peragrando. Reparat nox frigore longiore quod dies adussit, sunt crebri ac gelidi fontes remedium ardoris: ibi est videre quotidie omnia sydera orientia & occidentia: ibi dies nocti æqualis, ac perpetuum æquinoctium, ibi duæ æstates quovis anno, siquidem toties Sol æquatorem percurrit, totidemque hyemes sed mitissimæ. Ibi in quatuor partes diversis temporibus corpus umbram jacet, cum apud cæteros non nisi ad tres. Qui habitant inter æquatorem & alterutrum Tropicum, jam non omnia vident sydera, habent

bent tamen umbras quaternas, ac bis hyemem æstatemque anno eodem. Qui Tropico subunt unam hyemem, unam æstatem, ac tres umbras aspiciunt. Qui sub gradu 45. eleu, degunt illis idem horizontale quod verticale horologium, qui sub polis habitant, illis nulla sidera oriuntur, nulla occidunt, sed ab omnibus choreis ambiuntur. Illis, Sol per dimidium annum supra, & per dimidium infra horizontem, iterque per horas 12 diesque 14. patet atque later. Qui propiores æquatori, multus illis inest calor & spiritus, sed fuliginosus inde corpore imbecillo ac seruituti foeditatique obnoxii. In media zona positi pollent ingenio & corpore, domui militiæque apti, & ex his aquilonares præstant viribus ac ferociâ, dum circumstantis frigus calorem nativum intra vitalium septa restringit. Quantus verò numerus hominum, difficile inire. Chinenſium colligimus ex Regeſtro quod eſt apud Kircherum in China, virorum præter pueros ac foeminas, oppida, pagos, arces, municipia in ſolis civitatibus quarum metropoles 150, alia 1226, in his inquam 58891762. ac China quota pars mundi? Aſiæ Urbium numerum ponit Villalpandus 54000. quid alia
par.

partes mundi? Israël sub Salomone numerabat virorum 6640000. Generationes ab Adamo ad Abraham intercesserunt viginti una. Ab Abraham ad Davidem quatuordecem. A Davide ad Zorobabelem quatuordecem. A Zorobabele ad Christum quatuordecem, itaque ab initio mundi ad Christum 63. quot verò à Christo ad finem mundi sint futuræ, nemo asseruerit.

CAPUT VII.

Fabula Indorum, de Mundi Origine.

Brachmanes Indorum, ut est apud Kircherum in China pag 555 ex quodam Dea sero mundos ajunt produisse 14 Mundum Primum super coelestē ex cerebro, Secundum ex oculis, Tertium ex ore, Quartum ex sinistra aure, Quintum ex palato & lingua, Sextum ex corde, Septimum ex ventre, Octavum ex verendis, Nonum ex coxa sinistra, Decimum ex genibus, Undecimum ex calcaneo, Duodecimum ex digitis pedis dexteri, Decimum tertium ex planta pedis sinistri, Decimum quartum ex ambiente cum æthere. Nondum finis fabularum. Ex illis verò mundis pro partium humani corporis conditione nati sunt homines. Ex primo, intellectu & sapientiâ conspicui: ex se-

cundo prudentes in actionibus, è tertio eloquentes, è quarto astuti & callidi, è quinto gulosi, è sexto Magnifici, splendidi, liberales, è septimo sordidi & moribus obscenis præditi. 8. Luxuriosi. 9. Laboriosi artifices, agricolæ, 10. Hortulani, Rustici. 11. Vilibus operibus destinati. 12. Homicidæ, latrones, fures. 13. Oppressores pauperum. 14. Homines peculiari dote in quovis genere præditi. Item in mundo septem ponunt Mariæ. 1. Aqueum. 2. Lacteum. 3. ex coagulo lactis. 4. Butyraceum. 5. Salinum. 6. Saccareum. 7. Vinosum. In aqueo ponunt quinq; paradisos. In Lacteo, religiosos, & sacrificulos, in tertio voluptatibus corporis deditos. In 4. felices sortis. In 5. misericordes. In 6. Eleemosynarios. In 7. omni bono affluentes. Alii de origine mundi sic sentiunt, Araneum fingunt esse primam rerum causam, qui ex ventre suo continuâ filorum evolutione elementa primùm, deinde coelorum globos efformavit, opusque suum continuâ assidentia gubernet, usque ad mundi interitum, quem causari dicunt ex filorum mundanorum quæ evolverat, intra se retractione, unde rerum omnium evanescentia. Sed ab his ad nostrum orbem passum referamus.

*Quòd Mundus si habuit Initium, à Deo
habet.*

Supposito quod mundus initium habuit, debuit habere à Deo. Quia Deus existit, itaq; ab illo mundus conditus, etenim esse causam ut ab illa mundus dependeat est perfectio simpliciter simplex, & sine admixtione ullius impuri, itaq; debita Deo: Ex quo capite etiã patet quòd ab eo conservetur. Præterea cùm nullum ens limitatum esse possit à se, debet esse ab alio, itaq; ab illimitato, contingentia idem evincit, quia quodvis individuum est contingens, itaq; & species tota est contingens, quæ ab omni individuo non est quid distinctum: Jam si ita est, debet esse quid determinans ut hoc potius quàm illud existat, tale verò debet esse in se determinatum ad existendum. Ac demum ut hoc ipsum cumulatim concludamus. Infinitum actu est purus actus in suo genere, aliàs illi aliquid accedere posset, adeoque majus reddi. Et quia est actus purus, ideò mutari non potest, habet enim omne id quod habere potest. Et quidem duo infinita in omni genere manifestè implicant, nō enim in omni genere essent singula, itaq;

C 2 debet

debet unum esse atq; adeo simplex compositionisq; in suo genere expers. Alioqui dividi posset, & sic efficerentur plura infinita; atq; ex eo patet nullum compositum posse esse infinitum. Sed neq; infinitum potest esse alicujus pars, quia haberet aliquid se ipso majus, neq; totum, siquidem compositionem respuit. Neq; potest esse ab alio, quia deberet esse ab infinito, atque ita jam duo infinita essent: Quod si est à se, est semper, atq; æternum. Et cum infinita causa mutari non debeat, itaq; producer absque sui mutatione suos effectus. Et quia nullum finitum potest à se esse, est ab alio, & quodlibet ab alio donec tandem ad infinitum deveniatur, itaq; omnia sunt ab infinito Ente. Et quia finitum non solum primò nequit esse, sed nequidem secundò, idcirco debet ab Infinito conservari. Et quia non solum in esse sed etiam in agere dependet, debebit ab Infinito ad singula concursum mendicare. Et cum Ens infinitum sit finitorum tam causæ productrix quàm conservatrix, idque cum ratione, dabitur Providentia in eo circa finita, ex qua diriget omnia ad finem à se intentum. Finis verò hic nullus ipso Ente melior esse potest, itaq; ad se omnia dirigit.

CAPUT IX.

Quòd Mundus omninò habuit initium:

Mundus in tempore factus, quia ab æterno esse non potuit, alioqui semper esset, itaq; non extractus esset ex nihilo, adeoque nec creatus. Quod si esset necessariò animæ rationales & ejusmodi incorruptibilia jam essent actu infinita, & hoc infinitum esset tale cui aliquid ejusdem generis addi posset adeoque terminatum; imò, si, ut volebat Plato saltem materia fuisset ab æterno, illa durare non posset, cum omnis duratio, sic aliquid successivum. Successio verò ab æterno impossibilis, cum inter ejus partem primam & tertiam tempus intercedat, itaq; prima solum tempore est prior quam tertia: æternitas enim intercedere non potest, quia esset clausa utrinque, quod ipsum ostendit motum esse non potuisse ab æterno. Nec tamen per æternitatem fuit otiositas in Deo: fuit enim semper eadem idea repræsentans, eadem voluntas volens tempora, & in parte illorum determinata creare ista, quæ creat: ac potentia creativa quæ semper erat in Deo, hoc temporis membrum respiciebat. Motus autem hæc creata nullus præcedit, cujus numerus es-

set tempus : nam creatio nullatenus est
motus species, cum sit non circa subiectum.

CAPUT X.

*Quo tempore mundus conditus? & quadam
de homine.*

Hebræi ferè omnes conveniunt in hoc.
Quod ab origine mundi usque ad Christi
adventum effluxerint anni 3940, excipe R.
Moylen & Iosephum, qui supra 4000. com-
putant. S. Hieronym. computat 3941. Beda
3958. Chronologi multi. 3949. Rabbinii qui-
dam 3760. Gerardus mercator 3966. Bero-
aldus 3929. Omnes isti ex sacris id literis
conati deducere. Græci verò sequuti ver-
sionem LXX. conveniunt in 5000. & ali-
quot. Et hos sequuntur ex Latinis August.
Oros. Isid. & quidam alii. Ratio hujus di-
versitatis inter Græcos & Hebræos, quia
ubi in Latinis & Græcis Bibliis legitur quis
200. annis & supra vixisse, in Hebræis legi-
tur 100. Hinc Græci excedunt Hebræos
annis 1240. Gentiles quibus ut ait Plin. lib. 7.
unius ætatis aliquibus : aliis unius mensis,
aliis trium mensium fuit annus: mirè di-
screpant in annorum computo. Conditum
mundum fuisse in vere, sole existente in
ariete est communis Patrum sententia, un-
de etiam

de etiam Hebræi ab hoc tempore annum auspicabantur. & Gen. 2. 5. tunc tellus germinare cœpit. Paradisus verò fuit in parte Australi vicinus æquatori, idcirco fructus aliquos jam tunc habuit maturos, maximè, quia à variationibus cæterarum terrarum exemptus. Hinc Virg. 2. Georg. cecinit. Non alios primâ nascentis origine mundi illuxissè dies, cœlumq; habuisse tenorem Cœdiderim, ver illud erat, ver magnus habebat ortus, &c.

Nos tamen à solstitio brumali ordimur annum ex Julii Cæs. instituto; quia tunc quasi finis & initium circuli visum Cæsarr. Nobis verò reverètia adventûs Christi. Illud notabile etiâ est 25. Martii mundus conditus, Abel occisus, Sodoma subversa, (uti Alstedius computat) Isaac immolandus stetit, Melchisedech benedixit Abraham, Judæi ex Ægypto egressi, David unctus, Christus conceptus, atque mortuus.

CAPUT XI.

Quod Providentia Dei regat hunc mundum.

Nequè verò postquam extruxit hanc mundi fabricam Deus, extra curas suas posuit. Regit enim & omnia ad quæ, licet nobis aliquando ignotos deducit, & ubique a-

dest cum sit immensus, nuspiam fatigatur, cum sit omnipotens: nuspiam aberrat cum sit sapientissimus, tamen contra eum dixit insipiens in corde suo apud Lact. de ira Dei, cap. 13. *Deus aut vult tollere mala & non potest. Aut non vult, aut neque potest neque vult: aut vult & potest. Si vult & non potest, imbecillus est, quod in Deum non cadit, si potest & non vult, invidus: quod æquè alienum à Deo. Si neque vult neque potest, & invidus & imbecillus est, ideoque neque Deus. Si vult & potest, quod solum Deo convenit, unde ergo sunt mala, aut cur illa non tollit? Et cur idem sint alios esse divites alios miseros, alios ægros, alios sanos, alios statim mori in infancia, cum omnes isti sint æquè DEI opus? Sed sanioris mentis, Plotinum etiam ipsum Gentilem huic insanix opponamus. Sic ille Enneade 3. lib. 2. c. 11. Sicut statuarius non totam statuam facit faciem, & hoc pertinet ad decorem, imò si tota esset facies decorem destrueret. Sicut Pictor etsi pulchros, non eosdem totà imagine colores ponit, alioqui non imago esset. In civitatibus etiam bonum regimen exigit ne omnes sint omninò æquales, alioqui servire quis vellet? Quis agere opificem? quis fabrum? adeoque ta-*

lia

lis suâ nobilitate infelix esset civitas. Quis tragædiam vituperet quòd non omnes in ea induant Heroem actores? ita mundus hic, corpus est civitas est tragædia est, statua est, pictura est, quam deet etiam sua varietas, sine qua neque civitas, neque pictura, neque statua, neque tragædia esset. Quæ tamen sunt omnibus omninò necessaria, æquè communia voluit esse Providentia. Idem est usus aeris, ignis, aquæ, solis, pluvie, venti, omnibus in statu naturæ: in statu item supernaturali mysteria fidei, Sacramenta, gratias omnibus voluit esse apertas. Amat omnes, bene vult omnibus, & fortassè magis pauperes amavit, quibus opes malorum subtraxit sementem. Imò licet hæc partitus fuisset inæqualiter, nunquid non Dominus est? nulli fecisset injuriam, cùm non dedisset, quod dando gratuitò dat. Ad hæc duplicia sunt mala, alia poenæ, alia culpæ: Poenæ mala non verè sunt mala. Assume dolorem, quam hic utilis? belluæ se conservant metu doloris nociva fugiendo. Homines deterrentur à culpa, rudes disciplinæ se aptant. Quot mortalium in scelera ruerent, membra sibi temerariè præpararent, nisi dolor cohiberet? quot minùs cœlum re-

spicerent nisi metus gehennæ suaderet. Aliud malum est error, sed si nulli errare licet respublica humana omninò interiret, opus est errare homines circa hominum arcana, circa aliena intentata, consilia, acta. Aliud malum est culpæ, verùm & huius permissio necessaria est omninò. Non haberet vir probus meritum si quæ virtutis sunt necessariò ageret, nec DEUS præceptum illi rigorosum posset imponere. Nihil malum est uni quin sit bonum alteri. Sed ad peccatum DEUS nō determinat, imò ab eo retrahit. Probat hoc ipsum Plato apud Scobæum lib. 2. Eclog. *Quemadmodum aut calidum frigefacit, sed contrarium: nec frigidum calefacit, sed contrarium: DEUS autem cum sit bonus omniq; virtute plenus, non est maleficus, nec mali cujusquam author, sed contrà.* Quanta verò sit impietas Deum facere authorem peccati, collige ex eo, quod Prudentius in Hamartigenia sordiditatem potius deposcit quàm ut dici mali authorem, Deum audiat. Chrysost. in acta hom. 23. præstare sexcenties defodi quàm hoc de Deo audire. Sed cur inquires permittit? S. Damasc. 2. de fide cap. 29. Sanctusque Thomas contra Gentes cap. 71. causas huius

jus numerat, ac potissimum, ne nostra libertas opprimatur, ut Dei bonitas atq; patientia in sustinendo majestatis suæ contemptu eluceat, ut demum justitia in puniendo exerceatur. Addimus vero ex S. Aug. 21. Civit. c. 1. *Omnia etiam ista mala in bonos fines ordinat*, addimus ex eodem enchiridii c. 100. *Non sineret bonus fieri malè, nisi omnipotens etiam de malo posset facere bene*. Permittit illa Sanctitas sed non vult fieri sed tantum nō vult impedire & tenetur nō impedire, si nos vult liberos: & concurrere tenetur cū sit prima causa, ita tamen ut concursus in manu creaturæ deponat ut eo utatur aut non utatur.

CAPUT XII.

Eadem materia continuatur.

At inquit alter apud Aug. in Ps. 148. *Quæ providentia si Deus plueret, nunquid plueret in mari? Getulia sitit & mare compluitur?* adde ventorum inconstantiam, adde indebitas temporis mutationes aëris, quæ omnia calum quendam redolent. Ac non ita. Idem respondet Augustinus. In mare pluit. Quasi non sint in mari quæ pluviam alantur, quasi non ibi pisces, non ibi animalia fecit? *Attendite quomodo concurrunt pisces ad aquam dulcem*. Et quare inquit pisci pluit & non mihi pluit aliquando? Ut cogites

te in regione esse deserti; ut tua te indigentia admoneat exilii. In Getulia semel pluit omni anno, sed hoc sufficit ad fecunditatem illius terra. Si venires ad Officinam fabri, (ex ejusdem Doctoris loquimur sensu) & reprehenderes, quia ignorares, quid ibi folles tenduntur? Quid medium incus occupat? Quid tot forcipes penduli tegunt parietem, quid carbonum cumulus angulum implet? An non ridereris? *In officina non audes vituperare fabrum, & audes reprehendere Deum?* Quod venti & imbres aliquando importuni, id solum fit aliquibus, sed toti universo opportuni, quia terra aquis mundatur, ventis aer, & utrisq; animalia & plantæ aluntur. Sed demus omnibus noxiam esse tempestatem. An talem poenam non merentur tot in Deum commissa? Neq; in hoc sollicitudinibus Deum distrahi opus, ut crassè Euripides somniavit, neq; mutari. Volumus & nos quædam quæ post annum facturi sumus, voluit ab æterno Deus quæ certò facturus erat tempore, & sic opera nova sunt, sed consilia in Deo antiqua: Ut pateat ex hoc stultitia Atheistarum Deo mutabilitatem (si in tempore provideret, cum ejus Providentia ab æterno non patuisset) adscribentium,

bentium, quales fuerunt apud Euseb. lib. 14. de præpar. Evang. cap. 6 Diagoras, Milc-
 sius, Theodorus Cyrenaicus, Lueraerus
 Egista, Callimachus, Euripides, Sophocles:
 Homines scilicet qui omne lumen rationis
 ac honestum etiam in aliis volebant extin-
 ctum. Nam Theodorus apud Laërtium,
 sacrilegium & adulterium permittit, & in
 propatulo ea se facturum? Quæ nox etiam
 quando licita sunt, occultat: non melioris
 facis alii. Verba eorum refert Eusebius.
*DEUS ante ordinationem totius aut dormiebat
 aut vigilabat, aut si neutrum verum est, non
 erat omnino. Si ergo dormiebat à sæculo, mor-
 tuum necesse est, sempiternus enim somnus mors
 est. DEUS autem neq. somni neq. mortis
 particeps est. Sin verò vigilabat, aut perfe-
 ctam beatitudinem habuit aut mancā aut im-
 perfectam: Si perfectam nullius rei indigebat,
 quare nec ad novam productionem rerum de-
 scendiſſe ipsum veri simile sit. Sin autem man-
 ca beatitudo affuerat, quomodo dici poteſt DEUS
 cui quiaquam abſuiſſe conceditur. Sed ô cras-
 si argumentatores! & LEUS non dormivit,
 & nullo indiguit, & mundum condidit ex
 bonitate ſua theſauros diuitiarum ſuarum
 in nos liberaliter effundens, ſine quibus fuit
 æque beatus.*

Eadem materia continuatur.

Concurrit verò iste Deus optimus ad omnes nostros actus, & scit illos ab æterno neque cogit fore, quia non complet illius scientia nostram voluntatem in actu primo, sed nostras naturâ actiones sequitur. Quòd verò subinde malis bene, bonis in hoc mundo quædam malè evenire credamus, in quo atheismum suum Lucretius & Epicurus apud Lactant. Lib. 3. Instit. cap. 17. & Stoici apud Justinum in Parænesi fundabant: Provenit partim ex eo, quia quædam opinamur esse mala, quæ non sunt mala, & sicuti pueri in rebus etiam non malis flemus, uti ait Plotinus Ennead. 3. lib. 2. cap. 15. Exilium malum nobis videtur, at quidam sapientes elegerunt. Paupertas mala, at Democritus abiecit divitias &c. Vide meum opusculum de malo, quia ut ait Seneca lib. de Providentia cap. 6. *Nati sunt in exemplar.* Partim quia justitiam non attendimus, sæpe pro præcedentibus culpis etiam bonos punit Deus, sæpe in alteram vitam meritum præmia differt. Sæpe malis hic exolvit, quibus nihil deinde daturus. Et mavult impiorum poenitentiam quam poenam. Sæpe multa opinamur

namur merita quæ in lancem DEI recepta pondus scelerum æquant. Sæpe instar Parentis vicinum scamnum percutit ut Filius paveat, atque ad sanos redeat mores, & hæc est amantium castigatio. Sæpe ostendit quantum illi displiceant scelera, quantum moverint iram, cum nec rebus carissimis, nec templis parcit fulmine. Hic sensus erat Isid. Pelusiotæ lib. 1. epist. 73. *Ut dum suis aulis minime parcit, terrorem vis qui peccant, injiat, atrociorē videlicet pœnam ob ea que agunt, expectantibus. Ululet enim abies quia cecidit cedrus.* Alium in exemplum assumit in quo vindictam ostendit, alium distulit in pœnas æternitatis, ut hoc ipso firmemus, alia superesse supplicia, dum videmus hic aliquibus meritissimis nulla infligi. Deniq; & S. Greg. 16. Moral. cap. 6. *Malum vivere permittuntur ut boni exerceantur: Vel bonus citius subtrahitur, ne se hic diutius vixeris ejus innocentiam malitia corrumpat.*

CAPUT XIV.

Quod mundus non sit animal.

Mundus hic non habet animam, uti Pythagoræi & Platonici somniabant, cum nullam habeat actionem communem, quæ ab omnibus simul ejus partibus procedat, hoc enim

enim inditioprehendimus animas. Ex quo etiam rejiciendus est Possidonius apud Laert. lib. 7. in vita Zenon. & Macrobi. in somnio l. i. cap. 7. qui rationali animâ prædictum somniabant mundum. Et certè si totus mundus eandem habet animam, eadem animâ vixit Possidonius & Bucephalus & æquè sapientes fuerunt. Productus quo ad pleraque mundus per creationem, quod etiam lumine naturæ consequi possumus. Cum enim hoc lumine sit notum Deum posse aliquid facere, & præter Deum nihil esse à se, igitur consecutarium est, si mundus non fuit ab æterno, factum omnino esse. Si factus, nihil illius præexistere potuisse nisi factum à Deo. Hoc verò è nihilo debuisse fieri, fieri autem ex nihilo aliquid à causa virtutis infinitæ ac illimitatæ quid repugnat! & hæc actio est creativa quæ sine motu exercetur cum circa nullum subiectum fiat, motus enim est in mobili, & actus entis.

CAPUT XV.

Quod ex uno homine propagati omnes.

Tenemus fide totum genus hominum descendisse ex uno: Sed hoc ipsum ratiocinatio tali potest illustrari, ut pateat, quomodo ab uno tanta multitudo procedere potuerit, factæ

factæ fuerint tantum 12. generationes, quælibet post annos 100, ita ut respondeatur annis 1200. vivebant enim tum homines aliquot centenos annos, post illos 100. annos quilibet genuerit proles 50, quod pro illa fecunditate mundi orientis, haud nimium est, itaq; summa hominū prodibit post generationes illas 244. 140. 625 000. 000. 000. 000. Sed demus etiam generationes processisse in eina proportionē, ita ut Adam tantum duas proles habuerit, & illæ post annos 30. tantum duas habuerint, & sic deinceps post annos triginta binarum prolium generationes repetendo. Tum post annos 1920. generatione sexagesimâ quartâ in mundum effundentur homines 134. 467. 440. 373. 095. 516. 15, & generatione centesimâ, post annos ter mille ab exortu mundi prodibunt simul 12676. 50. 600. 228. 229401. 496. 701. 205. 376. Atqui ut demonstrat Hugo Sempilius si tota tellus æquè habitabilis esset ac Gallia, quamvis per quindenos annos totus hominum numerus renovaretur, intrâ sex millia annorum, non plures essent homines quam 1. 932. 937. 500. 000, itaq; licet multæ fuissent intermillæ generationes, multæ sterilitate præpeditæ, adhuc ab uno tam vastum genus

D

nus

nus humanum descendere potuit, uti revera descendit. Sed hoc ipsum etiam aliter demonstramus. Detur quòd ab initio mundi homines post annos ætatis 20. suscep-
erint tres proles, illarum prolium singulæ etiam post annos alios 20. ternas proles, post annos mille recurrent generationes 50, & homines tot erunt quot sequens Tabella indicet.

CAPUT XVI.

Quæ prima in mundo fuerit lingua?

Hominem mundi linguam appellavit Proclus, quòd silente mundo primus locutus sit, quod verò idioma usurpaverit haud satis liquet. Inter Chaldæos Hebræosq; potissimum causa vertitur, neq; dirimi potest omnino, cum omnia ferè monumenta rationum quæ pro altera lingvâ afferuntur altera sibi vendicet. Neq; illud quod maxime probavit nescio quis, ulli faveri idiomatici; Penes eas nimirum nationes primogenituram esse lingvarum, quæ literis quatuor nomen Dei enumeraret; atq; non modo Hebræis Jod Het Vau He, sed Græcis Τεός, Latinis Deus, Arabibus Allâ, Hetruscis Elar, Ægyptiis Dout, Persis Syri, Assyriis Adad, Afris Amon, Germanis Godt, Gallis Dieu &c. Magnus ille rerum arbiter

salu-

salutatur. Illud etiam Prudothi commen-
tum nullâ ratione ad hanc metam collineat.
Salneticum nimirum Ægyptiorum Regem
lingvarum vetustatem inquirentem, tres in-
fantulos à nutrice muta educandos curâsse,
donec prima proferrent verba quæ princi-
pis lingvæ indicia essent. Jam verò cum
prima vox eorum excidisset Bek, sive ut
scribit Herodotus Bekos, judicatum, aperte
ei lingvæ principem locum esse dandum,
quo Bek diceret panem. Hæc enim vox
potuit à nutrice mutâ & similes solùm re-
sonante sonos accipi. Quare satius est cre-
dendum id permittere aliis, quàm cum Ar-
cadibus jactare suam gentem antiquiorem
Lunâ, qui idcirco suæ lingvæ primatum ac-
tribuunt, aut cum Bracmanis, qui avium
lingvas primas esse profitentur, aut cum
Orpheo & Homero qui Deorum lin-
gvam id est Græcam, aut cum Pla-
tone qui Phrygiam lingvarum Princi-
pem esse voluerunt. Illud tamen explo-
ratum est, allisis ad insanam turrim Babel
conatibus superbæ mortalitatis, Deum pri-
oris lingvæ oblivionem inspersisse singulis
qui convenerant, indeq; se repantè matri-
ces, ut vocant, lingvas exeruisse, easq; se-
ptuaginta duas fuisse pro numero familia-
rum

rum Judaicarum, Chronicon Alexandrinum, aliaq; Scriptorum monumenta asseverant, sed potius cum Genebrardo sentiendum qui eas ita numerat Hebraicam, Græcam, Latinam, Sclavonicam, Germanicam, Abassinam & cæteras usq; ad quinquaginta quinq; : Unde postea Arabica & Syriaca ex Hebræa. Dorica, Jonica, Aeolica, Attica de Græca. Italica, Valachica, Gallica, Hispanica de Latina. Polonica, Boëmica, Moscovitica, de Sclavonica. Helvetica, Svetica, Anglica, Scotica, de Germanica. Turcica, Sirica, Japonica, de Barbarica. Æthyopica, Sabana ab Abassina. Inter has censentur tres esse potissimæ quas Christ9 D. sui regni voluit esse indices, Hebræa, Græca, Latina. Hoc verò universum quod extat ad pronunciationem monuit Beda, omnes Orientis Gentes in gutture linguam & verba collidunt, ut Hebræi & similes. Mediter. Lingvæ ad palatum affligunt vocem, sicut Græci, & Asiatici. Occidentales verba in dentibus frangunt. Ut Itali & Hispani &c.

CAPUT XVII

Quoddam primum in mundo regnum.
Lingvarum orto dissidio orbis terrarum
fre-

frequentari cœpit, hinc coactâ in unum multitudinem, urbeq; Babilonis fundatâ Belus, sive Nemfrotus Chami Nepos, primus mortalium anno mundi 1880, altero post diluvium sæculo, regium sibi nomen vendicavit, & regno Babilonico fecit initium. Hunc æmulatus non multo post tempore Agialeus Sycioniorum regnum in Peloponeso statuit. Sexagesimo quinto post Beli regnū anno Ninus succedit qui ædificatâ Ninive monarchiam Assyriorum instituit. Hæc porrò monarchia stetit ferè annis trecentis supra mille, per triginta quinque Reges delata ad Sardanapalum usq;, qui ad Arbam Medorum à Præfecto dum nec purpuram obtruncatur. Sycioniorum regnum per 6. Reges ad Zeuxippum usq; mansit. Eâdem tempestate in Ægypto plures ortæ sunt Dynastiæ eas excepit regnum amplissimum quod ad Augusti tempora pervenit, inter Dynastias potissima fuit decima quinta Thebæorum, qui Thebæorum urbem condidè-
re centum portis patentem, & decima sexta quæ à quæstoribus nomen accepit, quorum ingens fuit ditio & potestas in reliquos Dynastas & Reges.

Ægyptici suppres in regni prærogativa
D 3 sunt

sunt Scythæ circa annum mundi millesimū
gens bellicosa, à qua fluxère Amazones,
Bactriani, Hunni, Longobardi, Gothi, &c.
Deinde primus inter Argivos Inachus re-
gnat, qui Pharonco regnum per manus tra-
didit, hic mænibus urbes munit, & primus
leges præscribit. Centum post annis regnū
exortum in Attica. Ogiges primus impe-
ritat, quo regnante Attica memorabili dilu-
vio pene deleta est. Atticum regnum ex-
cepit Atheniense quod Pelops primus om-
nium administrat. Hic Diphyes est dictus
hoc est, duarum naturarum quòd Græcè sci-
ret & Ægyptiacè, Athenas in Euboea condi-
dit. Eodem sæculo paulò post Deucalio-
nis diluvium Pelasgorum res auctæ, & cre-
vit imperium. Illud porrò Argivorum re-
gnum cuius ortus incidit in Tunematum se-
ptimum Sicyoniorū Regem quingentesimū
quadragesimum quartum annum attigit
per quatuordecem Reges ad Acrisum ab I-
nacho, hinc translatus est Mycenæ, &
mansit per octo Reges à Perseo ad Come-
tem usque unâ cum Archivorum regno, pau-
cis post annis prima Lacedæmoniorum dy-
nastia oritur. Primus Eurotas dominatur.
Trecentis post annis altera Cōrinthiorum
Dyna-

Dynastia à Syſipho ad Doridam per ſex Reges ducta. Corinthiorum regnum pervenit ad 1427. ab Alece ad Periandrum. Interea Tantalus in Phrygia regnat circa annum biſ milleſimum, à Titanibus genitus in Creta Iuppiter regnat anno 2580. Res Hebræorum ad Iudices venit, primus Othoniel ultimus Samuel recensentur. Hinc regnum exoritur. Regiſ inſignibus primus ornatur Saul, traducitur per quatuor Reges ad Roboam regnum: Mox ortâ ſeditione dividitur in duo. Regnum Judæ vel Jeruſolymæ Roboamo obtigit. Jeroboamo Iſraelis vel Samariæ regnum, quod anno 3260. ceſſat. Poſt ducentefimum annum reparatâ libertate Judæi Rempublicam Ariſtocraticam formant, duces ſimul atq; Pontifices adminiſtrant ad Machabæos uſque. Tandem in Ariſtobulo regi forma revocatur. Jam anno 1800. regnabat Anubis Aethes cum ſuſcepta eſt Argonautica expeditio. Viceſimo poſt anno Trojanum concidit regnum. Anno 2000. Tyrriorum regnum incipit in Hiram. Altero ſæculo Aſſyriorum Monarchia dividitur in duo regna, Aſſyriorum & Medorum. Macedonum prodit regnū à Cajano ad Alexandrum

Magnum anno 3200. coëpit esse Ægyptus sine Rege, creat duodecem Optimates. Post centum annos Cypselus sublatâ Oligarchiâ Corinthi primus regnat, atque exinde centum etiam post annos Persarum exoritur Monarchia. Primus est Cyrus inter Monarchas. Eadē tempestate desinit sub Cræso Lydorum regnum, quod coeperat ante ducentos annos. Anno 3248. Athenis decennale imperium instituitur, primus dicitur Cecrops. Post septuaginta annos ibidem annui Magistratus incipiunt novem imperitare. Arcontes interea Rex Laurentum, Echruscorum, & Aboriginum in Italiam Arcadum coloniâ traductâ anno 790. Janus per tres Reges regnum Latino legat, quod excipit Arcadarum Dynastia. Æneus propagat imperium ad Amulium usq; per quindecim Reges, his succedit Romulus primus urbis regnator anno 3212.

Hinc Româ exactis Regibus, qui septem à Romulo fuerunt, Consules ineunt Magistratum, primus Brutus & Tarquinius Collatinus, mox exoritur dictatura. Primus Dictator erat Titus Largius. Centum post annos Respubl. ad decem viros venit, qui Magistratus identidem repetitus est eodem sæculo.

culo. Tribuni militum, & Tribuni deinde plebis regunt cum Consulibus. Anno 3670. initium habet Græcorum Monarchia in Alexandro Magno, mox imperium Medorum transit ad Persas, & deinceps Selevcidarum, sive Syriæ regnum incipit in Selevio, & annis ferè 300. consistit. Anno 3974. Ortum habet Romanum imperium quo tempore regnum conciderat Macedonicum, & mox concidit Ægyptiacum & Judaicum. Post 36. annos, anno videlicet mundi quater millesimo nascitur Christus D. & regnum statuit cujus non erit finis. Post 34. annos S. Petri principatus exoritur. Romanum imperium dividitur in Occidentem & Orientem. Anno Christi 394. sub Theodosio regna Gothorum & Vandalorum oriuntur. Anno 444. Francorum regnum capit in Gallia initium. Sub Pharamundo Marcomeri filio prodit Anglicū regnum, crescit deinde in Alareto.

Anno 902 ortus è Germania Odoacer primus Italiæ Rex salutatur, cui Gothi succedunt. Regnum Scotiæ anno ante Christum natum 330. primum Regem Phergutium nominat. Primum verò inter Christianos Donalidum, à quo numerantur ad nostra tempora plures quàm 80. Reges.

Annò Christi 568. Longobardorum incipit regnum. Centum post annis confurgit Saracenorum imperium, Hispania usque ad Honorium penes Romanos mansit, à quo tempore post Wandalos Wisigothi Reges recensentur, quorum est primus Vallia. Polonici & Boemici Regni initium circa 700. annum statuitur. Post 100. annos ortum habet imperium occidentis in Carolo Magno, quod ab anno 883. cœpit habere in Germania ab Arnulpho Northman. Siciliae regnum anno 1010. ante 600 annos fundatum restituitur à Vandalis. Regni Jerosolymitani anno 1100. initium in Balduino Godofridi Fratris. Regnum Cyprium statuitur primum in Americo sive Henrico Lusignano, cujus neptis Carlotta, ut ajunt, hæres regni Ludovico Sabauda, & postea Carolo ejusque Genti regnum totum adjecit. Anno 1020. Saraceni Sardiniam invadunt, & imponunt de suis Regem Muscatum. Mox Baryson à Friderico Imperatore Rex dicitur, demum Henricus ejusdem Friderici Filius. Corsicæ verò primum numerant Regem Corsum, Herculis Filium, à quo & nomen accepit &c. &c.

CAPUT XVIII.

Numerorum in mundo consideratio.

Omnes Gentes in numerando procedunt tantum ad 10, inde unitates replicant, & eosdem numeros componunt, inde Pythagorici decem principia rerum assignarunt, & unitatem appellarunt pariter imparem, quia est in potentia tam ad parem quam ad imparem numerum efficiendum. Essentiam esse ut unitatem, quia dividi non potest. Decem esse corpora quorum collisione mirus ederetur concentus, nimirum octo cœli, septima terra, & antichrona, seu pars terræ opposita. Res etiam constare numeris dixit Nazianz. Orat. de Paschate & Pentec. Aug. & Greg. scripserunt mysteria quaternarii, scilicet Aug. epist. 119. c. 15. De Senerio lib. 1. & 2 in Gen. ad lit. De Septenario epist. 119. cap. 6. & Gell. lib. 3. cap. 10. De Novenario ibid. Aug. & Plut. de Homero. De Denario Plut. de placit. cap. 5. De 8. & 30. SS. PP. ubi agunt de piscina Probatica. De 40. & 50. Nazianz. l. c. & alii ubi agunt de Pentec. de Quadragesima.

Et certè proportionem servari iussit Deus, eamque in numeris expressit, cum arcam Noë ædificari iussit, voluit enim esse

longam cubitos 300, altam 30. latam 50, quæ est proportio hominis jacentis. Arcam testamenti longam cubitos sesquiduos, latam & altam sesquicubitum. Mensam panum propositionis longam duos cubitos latam unum, altam sesquicubitum. Atrium longum cubitos 100, latum 50, altum 5. Ternarius numerus in universo reperitur. 1. Circa terram sunt mobilia & corruptibilia. 2. in cœlo mobilia & incorruptibilia. 3. Supra cœlos & immobilia & incorruptibilia. In prima harum partium Universi, est quaternarius elementorum. In secunda septenarius Planetatum, in tertia denarius, qui omnem significat perfectionem. Non refero hîc proportionem quàm veteres assignabant inter orbes Planetarios, Planetas, motus eorum. Ita & colores consurgunt ex mixtura proportionata, ita & medicamenta componuntur. Et Aristoteles dixit Vegetativum in sensitivo esse ut trigonum in tetrageno. Danieli Prophetæ indicatum tempus à secunda templi ædificatione per 70. septenarios. Quatuor sunt elementa mundi, quatuor monarchiæ. Tempus tribus sæculi constat, naturæ, gratiæ, gloriæ. Septies divina lex renovata, ut est 4.

Esdræ

Esdraë 3 id est, in Adam, in Noë post diluvium, tempore Abrahæ, per Moysen, per David & Salomonem ædificato templo, post transmigrationem Babilonis reædificato templo deniq; per Christum. Tres mutationes proponit Matthæus cap. 1. Ab Abraham cœpit populus Dei separari à Gentibus, à David gubernatio Regalis. In transmigratione finitum regnum, & in cœpit regimen Sacerdotale.

Pythagoras procescit per numerorum, proportionum in Philosophia. Aristoteles per causas physicas, & videtur occasionem sumpsisse ex artefactis, in quibus ligni materia prius est quàm fiat cista, & non esse cistæ præcedit cistam, & iste modus clarior philosophandi, & potior, quia numeri sequuntur res non causant. Addidit causas duas Arist. quia debet esse Agens quod efficiat cistam, & facit illam ob aliquem finem. Pythagoræ inhæsit Plato. Sic Arist. concludit esse quatuor Elementa, quia sunt quatuor qualitates, & ex illis duæ contrariæ, quocirca uni elemento dari non possunt tres, quia daretur una contraria, itaque duæ, & duarum hoc modo solum possunt fieri combinationes quatuor, igitur sunt 4. Elementa. Plato cum

cum Pythagora ita concludit. Mundus debet habere soliditatem, & sunt duo solida, supremum & imum, duo solida seu corpora non possunt colligari nisi duobus vinculis. Nam linea unius puncti ductu ligatur, superficies seu planities duo latera habet, seu duas dimensiones, nam quaternarius est planus, & fit ex duobus bis in se ductis. Corpus habet tres dimensiones, ut 8. ex 2. bis sumptis quæ sunt 4. & quatuor bis sumi debet ut sint 8. Itaque planos ligat una proportio, ut inter 2. & 4. At in corpore est duplex, ut 2. 4. 8. Eadē enim est proportio inter 2. & 4. quæ inter 4. & 8. Itaq; duæ solidæ magnitudines debent vinculis duobus colligari, & ita rationes Pythagoræ & Plato reddunt ex Arithmetica & Geometria, & Plato relationes, Aristoteles rerum considerat substantias. Si quæsieris ex Platonice, cur Planetæ sint septem, dicent: Quia quaternarius rebus corruptibilibus aptissimus, nam est primus qui generatur ab alio primo, id est à 2. (nam unitas non est numerus, sed numeri principium) & bis acceptus generat 8. at eò minor est 7. semel enim invenitur in 10. & est linearis, constans unitatibus, itaque maximè congruit corporibus incorruptibilibus quales

les sunt planetæ. Hinc etiam formant triangulum per quem rerum productionem explicant, in hunc modum. Deus est unus, itaque datur unitas. Deus potest multa producere, seu plura, hæc per 2. significantur, hæc verò fieri non possunt, absque Deo, addatur ergo 1. ad 2. fient 3. & confluet in trian-

o

gulum ^{oo}_{ooo} hic ternarius quia est primus

oooo

necessario est unus triangulus, addatur ergo illi unitas & constituetur quaternarius, & summa fit 10. Denarius continet omnes numeros, nam nulla gens ultra illum progreditur in numerando, nisi per numerorum replicationem, itaque in uno Deo est unitas, ad quam facta sunt omnia. Certè hi discursus ostendunt ingenium discurrentis, sed non rerum causas.

CAPUT XIX.

Formarum materialium origo.

Convenit inter Philosophos formas materiales tam substantiales quàm accidentales latere in materia non quidem actu, sed potentiâ, id est, posse educi formas ex materia, & quidem accidentales in hunc modum
vide-

videntur educi. Corpora simplicia scilicet elementa proprias illas habent & suis formis substantialibus adnexas. Ex simplicibus fiunt corpora composita, itaque in illis etiam sunt formæ accidentales simplicium, quæ accessu agentium vel augentur vel temperantur variè. Hæc simplicium accidentia prodeunt ex illis ut potentiæ ex anima, quas ille producit, qui animam producit. Forma substantialis producitur juxta materiæ præparationem per accidentia, quæ ut est diversa, ita ad diversam determinat formam. Cùm enim v. g. subiectum est valdè calidum & siccum, nec obest aliquid, prodit forma ignis, & hæc ipsa combinatio accidentium evocat è materia formam, quæ in materia latebat cum innumeris aliis possibilibus, quod est educi formam è potentia materiæ: Vel certè alia forma substantialis adjuncta ab accidentium combinatione illam evocat: & ita forma nova non venit de foris, sed ex ipsa prodit materia. Egressus verò hic formæ ex materia ita se habet sicut in artefactis. Accipit v. g. Arcularius tabulam, ita hic agens naturale v. g. ignis corripit lignum. Aufert aliquas partes Arcularius ex tabula autem & ignis è ligno

gno, frigus &, humiditatem, introducendo calorem & siccitatem, & sic fit dispositio pro nova formâ, introducendo novas qualitates quæ antiquas conficiunt. Arcularius pergit in præparatione pro nova forma, & ignis pergit, tandem ubi satis præparationum factum ab arculario per ablationem aliquarum partium, & aliquarum additionem, prodit forma scamni non aliunde sed ex ipsa tabula, ita postquam satis inductum novorum accidentium & ablata vetera inutilia, prodit forma ignis, aut animalis non aliunde quam ex ipsa materia (anima verò hominis in materia sic disposita creatur, non ex materia prodit) cum hac differentia, quòd forma scamni sit ipsa tabula variè accommodata, nec forma à tabula plus quam modaliter distingvatur: Forma ignis aut animalis distingvatur realiter ab anima. Sed tamen sicut tabula continebat potentiam suam formam, ita materia, formæ verò ipsæ contentæ fuerunt diversi ordinis, unde etiam per diversi ordinis media procedebatur ad illas educendas: Et sicut si circa tabulam alius fuisset processus institutus, prodisset ex ea alia forma v. g. arcæ, ita si circa materiam alius fuisset institutus prodisset alia forma.

E

Nam

Nam sicut tabula est in potentia ad innumeras formas, ita materia.

SUBSECTIO III.

De fine mundi.

CAPUT I.

Signa præcedentia finem mundi.

Supposito quod virtutes cœli vi supernaturali concutientur, signa enumerata à S. Th. in Suppl. q. 73. & seq. sequi certè est juxta rei naturam, turbatis enim superioribus turbari inferiora necesse. Imò illa signa præcedentia exitum mundi videntur sacris eloquiis consonare, licet in illis ordo non habeat fundamentum. S. Th. desumpsit ex S. Hieron. hic ex veteri Hebræorum traditione, quæ licet à Philosopho sint aliena, materiæ tamen addent complementum. Sunt autem ejusmodi. 1. Maria omnia ita in altum elevabuntur ut quosvis montes cubitis 15. superent. 2. Ita rursus omnia maria dehiscent in abyssum, ut penè visum effugiant. 3. Maria redibunt ad statum pristinum. 4. Belluæ maris & alia quæ moventur in aquis congregabuntur & elevabunt capita sua supra pelagus, invicem rugientes. 5. Omnia volatilia cœli congregabuntur in campis, plorantia suo modo, omni cibo ac potu abstinentendo. 6. Flumina igrea consurgent

con-

contra Firmamenti cursum ab occasu solis usq; ad ortum corruentia. 7. Omnia sydera tam fixa quàm errantia ex se igneas diffundent comas instar cometarum. 8. Ingentes terræ motus consurgent, ita ut nulla animalia suis possint hæere vestigiis. 9. Omnes plantæ sanguine sudabunt. 10. Omnes lapides scindentur ac rumpentur, ac pars contra partem collidetur. 11. Omnes colles, montes, fabricæ mundi, palatia, arces, in pulverem redigentur. 12. Omnia jumenta ac feræ egressæ de latebris, sylvis, ac montibus, cum rugitu prodibunt in campos, & omni cibo abstinendo se conficient. 13. Omnia sepulchra ab ortu solis, usq; ad occasum terra aperiet, ut sepultis pateat egressus. 14. Omnes homines qui alicubi inter spelæa delituerunt exhibunt mærore ac luctu tabescentes, sine sensu, sine loquela, sed toti attoniti, ac stupentes, ac majora metuentes. 15. Omnes tandem morientur, quam mortem universalem sequetur universalis mortuorum resurrectio.

CAPUT II.

Qua contingent circa finem mundi.

Ex eodem Angelico Doctore adnotamus:
Obscuratio Solis & Lunæ simul erit univer-

salis ac totalis, hæc non poterit fieri per eclipsim, utrumque enim luminare simul obscurari nequit naturaliter, itaque alio modo arcaniore. Motus cœlorum cessabunt, virtutes cœlorum movebuntur, per quas intelligit D. Doctor, commovendas Intelligentias quæ nomen virtutum habent, ac præsumunt miraculis patrands, ad quæ tunc movebuntur, ac si hæcenus fuissent otiosæ. Sequetur mundi renovatio, etenim mundus propter hominem factus, decet ut renovetur, homine renovato: ut simul cum homine corruptionem exuat, tum juxta Psalmistam. Psalm. 49. *In conspectu Dei venturi Judicis exardescet ignis, & in circuitu ejus tempestas valida, advocabit cœlum de sursum & terram discernere super populum suum.* Tum universa tellus conflabit, & per ignem ut aurum à scoria excoquetur. Ignis verò, ut colligitur ex 2. Petri 3. instar diluvii totam mundabit terram, ut sicut in plaga illa aquæ superfusæ universis montibus ad ulnas 15. ita in hac ignis perpetuus. O quantus ardor? O quantus ignium abyssus? Hic ignis etiam cœlum aereum recoquet, ut commentatur S. Aug. 20. Civit. 16. quia ut docet S. Petrus, illi cœli per ignem purgabuntur, qui prius per diluvium

luvium fuerunt purgati, purgabitur & aquæ elementum. Manebit tamen falsedo in mari, verum omnis illius conquiescet agitatio. Ignis verò hic universalis, atque hoc incendium omnes mortalium incinerabit, quoscunq; sive bonos sive malos repererit. Sed ait S. Th. mali sentient cruciatum, boni autem sine dolore solventur: in quibus verò aliqua fuerit culpa, illi sentient cruciatum aliquem; quidquid autem turpe, horridum, venenatum, sordidum, terra alit, illud in orci barathrum deturbabitur totum, ut damnatorum sit lectus. Ita S. Basil. super Psalm. 28. & cum omnes à mortuis resurgemus. Signa cætera quæ in sacris Evangelii ponuntur, non omnia ad hæc temporis extrema spectant. Verum mundum duraturum sex mill. annorum, est traditio Thalmodica profecta non ab Elia Propheta, sed Rabbino hujus nominis.

CAPUT III.

De universali omnium à mortuis resurrectione.

Omnes resurgemus, ut juxta 1. Cor. 15. recipiamus juxta acta nostra præmium vel pœnam, quam resurrectionem Christus voce suâ imperabit, quæ vox dicetur tuba, quia orbem terrarum congregabit & armabit, ut

pugnet contra insensatos, quod fiet in voce, id est ministerio Angelorum: illi siquidem colligent & component cineres in formam corporis humani. Principem verò Ecclesiæ S. Michaellem hoc negotium specialiter concernet, cui non deerit aliorum opera, sed anima sicut immediatè à Deo creata, ita à Deo unietur corpori immediatè.

CAPUT IV.

De tempore finis mundi.

Tempus iudicii planè ignotum, conjecturâ haberi potest, verum non scientiâ. Abbas Joachimus multa de futuris per conjecturas tetigit, verum etiam fortè erravit non in paucis. Quod si tamen ratiocinium velimus inire ex ejus Ænigmatibus, per quæ Pontifices usque ad diem ultimum descripsit, obiit ille anno 1148. Novemb. 2. incepit verò numerare à sua morte. Pontificum nemo hactenus post S. Petrum explevit annos 25. in officio, ab ejus morte usque ad modernum Clementem IX. 84. Pontifices veracem Prophetam probârunt, supersunt 28. quorum ultimus Petrus secundus, ex quo sic argui potest. Demus quod quisque ætatem S. Petri attinget, cum ultra annos 740. non est duraturus à præsentis 1657. an. mundus.

dus. Jam verò per annos proximè elapsos
 centum, Pontificatu sunt functi 15. itaque in-
 tra annos 200. Pontifices 30 ac proinde nec
 200. anni dandi essent mundo. Rursus ab
 initio Prophetiæ 84. Pontifices impleverunt
 annos 319. Itaque ductâ proportionè, Pon-
 tifices 28. non implebunt annos 180. Ac pro-
 inde nihil potest certi colligi: Deceptus est
 in hoc Redemptus Baranzanus, p. 1. Vrano-
 scopiæ q. 1. dubit, 10. qui asseruit futurum
 fore anno 1656. ratio ejus fuit, quia totidem
 anni ab initio ad diluvium fuere elapsi. Ve-
 rius est quod S. August. enarrat in Psalm. 6.
 & 89. Cyrillus Jerosol. catechesi 15. dicit, &
 Chrysost. hom. 9. in 1. ad Thessal. Beda libro
 de rat. temporum, nec diem nec annum sciri
 posse, ubi contrariam sententiam frivolam,
 ac hæreticam appellat, quia Matth. 24. 26.
 scriptum est: *De die autem illa & hora nemo
 scit.* Idem habetur Marci 13. 32. & Act. 1. 7.

CAPUT V.

De tempore Resurrectionis universalis.

Probabile est S. Thomæ resurrectionem
 nostram futuram, cum Sol incipiet oriri, &
 Luna occidere, quia tali horâ Christus Do-
 minus exemplar omnium resurgentium à
 mortuis rediit, & eodem instanti omnis mo-

tus coelorum conquiescet. Omnia verò opera Angelorum, quæ tunc intervenient, fient successive, sed quæ procedent immediate à Deo, erunt instantanea. Idem autem numero corpus resurget ut dicitur Job. 19, quia aliàs non esset resurrectio, quæ ut sit talis, debet esse circa idem quod cecidit. Insuper si aliud corpus resurgeret, non idem homo reciperet mercedem eorum quæ gessit. Tam verò exacta hæc futura resurrectio ut redituri sint & capilli & ungues & quæcunq; partes corporis cum quibus decessit homo. Omnes verò resurgemus ut est Ephes 4. Reformati in virum perfectum in plenitudine ætatis Christi: quia inventus est defectus, nondum enim venit ad perfectionem, senectus jam à perfectione discessit. Neq; tamen in eadem omnes statura, sed quam habuisset quisque agendo Christi ætatem nullo intercurrente vicio naturæ. Servabunt singuli sexum, id enim Deus reparabit quod condidit: Aberit verò libido omnis, ideoque & effectus libidinis pudor exulabit: Appetitus enim propagationis inditus ad reparandum id quod perit, in illo verò statu nihil interire poterit: Ad similem finem inditus & alimenti appetitus ut restau-

restauretur. Quod resolutum vel corruptum, cuius rei cum in eo statu nullum periculum, cessare etiam necesse est appetitum. Quia verò corpora incorruptibilia, etiam impatibilia, & qualitates ligabuntur ne altera corrumpat alteram. Sensus verò, ut quisq; in beatis reportaturus suum præmium, ita poenam in damnatis. Habebit visus quod oblectet vel scrutiet, habebit tactus, olfactus, auditus, gustus, nihil incoronatum, nihil impunitum. Sequetur temperiem felicem corporum in beatis odor suavissimus, sequetur in damnatis terrimus. Beatorum aures laus vocalis Deo dicta recreabit; damnatorum verò, blasphemiarum, maledicta, insultationes, affligent. Illorum gustus quidam sapor gratissimus afficiet ut diffuant voluptate Domini; horum epulæ, quod visu audituque horridum. Habebunt corpora subtilitatem ut pro libitu quidvis penetrare possint, habebunt & agilitatem parem Angelis, habebunt claritatem ipsa corpora juxta Matth. 13. ut fulgeant Iusti sicut sol in regno Patris eorum. Resurgent & damnati corpore integro, nullis confecto ægritudinibus, ne aliquid sit in eis quod sensum do-

loris impediatur. Habebunt & isti infelicem incorruptibilitatem, ut pœnis possint sufficere aternis.

C A P U T . VI.

De Judicio extremo.

Sed jam veniendum ad reddendam rationem supremo Judici. Recepimus corpora, ante tribunal constitimus, en quomodo totius vitæ peccata & maxima & minima statim menti cuiq; clarissimè, cum omnibus circumstantiis, aggravantibus, intensione, duratione, occurrunt: Neq; solum propria sed aliena, sed etiam Justorum ut evidens omnibus sit, à Deo nullam fieri cuiquam injuriam, cum illi instinctus ad bonum, cum illa monita, cum commoditates ad salutem, & hæc omnia omnium singuli clarissimè intelligent: Intelligent & quantam de suis malis egerint Beati poenitentiam; & quare cuique illorum poena & crimen condonatum, quod nullatenus Beatos afficiet confusione, sicut nec afficit modò S. Petrum aut Magdalenam quòd illorum noscamus delicta: At in hoc damnatorum intolerabilis confusio: Quod & ipsi cum æquè è suis malis potuerint emergere, malitiosè aut desidiosè noluerint. Et hic est liber conscientia-

rum unde mundus judicabitur : Nam ad hæc sublellia afferri aliquem materialem, S. Aug. 20. Civit. 14. habet pro inconvenienti. Omnia in singulis conspiciemus idq; brevissimi temporis impendio, vires naturæ divinæ sublevante virtute, & hæc erit accusatio, non aliqua vocalis, ut sentit D. Aug. l.c. voces enim successionem petunt, & tot mortalium voces ingentem moram. Conspicitur tamen ab omnibus Christus D. ut Judex.

C A P U T VII.

De loco ultimi Judicii,

Locus judicii vallis Josaphat, hæc enim designata Joel 3. hæc verò posita est circa radices montis Oliveri, ex quo Christus & ad passionem ductus, & ad coelos ascendit, ita tamen ut omnia etiam vicina valli ad locum hujus Judicii referamus. Judex verò in summa claritate sublimis in aëre patebit, ut omnium conspectui sit præstò: Socios Judicii assumet Apostolos, ut est Matth. 19, imò nec solos, verum omnes qui consilia Domini secuti Apostolicè vixerunt, hi assessores hujus Judicii & simul in sedibus sublimè in aere appensis rationes à cæteris accepturi confidebunt: Ita Glossa in Matth. 19.

Angeli verò non inter Judices sed summi
 Judicis ministros consistent, ut est Matth. 13.
 Aderunt & dæmones universi, utpote exe-
 cutores decreti, & jam Domini illorum qui
 se illis spontè per peccata subjecerant, hi
 carnifices jam sunt judicati, neq; ad senten-
 tiam audiendam, sed ad rapiendos damna-
 tos venient; Ut est Joan. 16. Post latam sen-
 tentiam, alii ad præmia æterna deducuntur,
 alii ad supplicia nunquam finienda præcipi-
 tabuntur. Quæ divisio ibi? Quis luctus?
 Quæ imago æternitatis in miseris?

C A P U T VIII.

De mundi post Judicium renovatione.

Peraçto Judicio mundus hic renovabi-
 tur, ut nimirum ex illius aspectu Beatorum
 oculi corporei suam habeant voluptatem,
 quam primariò percipient ex Christi D. ac
 mutuo intuitu, & cum ut prædicit Isaias c.
 30. Erit lux Lunæ sicut Solis, & Solis septem-
 pliciter; sed & terra, & elementa, ut est
 Apoc. 21, renovabuntur. Sed nullæ plan-
 tæ, nulla supererunt animalia, quia propter
 hominem hæc omnia facta, qui deinceps eo-
 rum nullo usu indigebit. Elementa & cœ-
 li sub iisdem manebunt formis substantiali-
 bus, alioqui non hic esset mundus renova-

tus, sed alius conditus, & terram quidem docet S. Th. ob accidentales quas acceptura perfectiones fore pellucidam ut vitrum, aquam sicut crystallum, qui tamen modus loquendi non indicat terram & aquam futuram luminosam, sed tantum diaphanam ac coeli illustratam luce. Deum verò Beati non his corporeis sed mentis oculis contemplabuntur, & in illo plurima, licet non singuli omnia, & alter altero perfectiùs. Aspicient & poenas damnatorum, ut habet glossa in Isai. ult. ut comparatione sui cum illis, magis suam agnoscant felicitatem. Ab erit autem à cordibus Beatorum omnis commiseratio, omnis enim illorum affectus rationem sequetur rectam, ratio verò dicitur frustraneum esse compati damnatis, quos è poena precibus eripere impossibile. Abscindet & Deus misereri amplius, quia juxta æquisimum illius decretum non convenit damnatos liberari à poenis. Imò verò ut Psalmo 5. dicitur. *Latabitur justus cum viderit vindictam*: Non quidem de poenis ut sunt illorum poenæ sed de hoc, quod cum similes poenas incurrere potuerint ab illis sint præservati, itaq; non per se, sed per accidens de poena infeliciam lætabuntur.

Accipient verò præter essentialè præmium quod in visione aut amore Dei consistit. Beati, pro diverſa victoriarum ratione aureolas. Bella enim in hoc mundo gesserunt, ibi triumphant: & sicut essentialis gloria dicitur Corona, ita accidentalis vocatur corolla, seu aureola, estq; gaudium quoddam de operitus à se factis, talis competit apud Isai. 56. Virginibus, quæ carnem, Martyribus qui Tyrannos: Doctoribus, non quibuscunq; sed ut Glossa in Ephes. 1. qui diabolum non solum in se, verum etiam in aliis superârunt, docendo; instruendo, concionando: non autem illis quibus otiosum fuit nomen Doctorum, quia. Tim. 2. *Non coronabitur nisi qui legitimè certaverit.* Idq; requiritur ad aureolam labor non solâ mente, verum etiam per corpus exercitus, ideò nec obtinget Virginibus quæ solâ mente conservârunt virginitatem si illam corpore deseruerunt, & licet aureola præcipuè mentem exornet, decor tamen ejus etiam in corpus refunditur, & quia tres hostes habemus. Corpus, mundum, diabolum, ideò solum triplex victoria esse potest,

test, atq; triplex laureola supranumerata
obteneri.

CAPUT X.

De pœnis Injustorum.

Non solùm verò ignem damnati tolera-
bunt in inferno, nam dicitur Psalmo 30. *Ignis & sulfur & spiritus procellarum pars calicis eorum, & Job. 24. Ad nimium calorem transeat ab aquis nivium.* Unde sicut Beati ex omni creatura cumulabitur gaudium, ita illis ex omnibus pœna accrescet. Nam ut docet S. Basilus. Quidquid sordium ac fœcum in mundo est, totum in infernum de-
jicietur. Secundum quod dicitur Sapient. 3. *Pugnabit cum illo orbis terra contra insensatos.* Ut sicut in rebus mundi hujus, dum viverent, ultimum finem constituerunt, ita per illas torqueantur. Nomine verò ignis, illæ pœnæ potissimùm appellantur, quia hic maximè cruciativus; Transibunt autem ex vehementissimo calore ad intolerabile frigus, sed ex eo tormentum geminabitur, non refrigerium conciliabitur. Præterea, ut Aug. 21. Civit. 9. Ignis & vermis pœna erunt carnis. Vermis scilicet, non materialis sed conscientiæ; Qui ideò dicitur, vermis, qui sicut vermis ex corruptione, ita ille ex putredine

tre dine peccati oritur, & animam perpetuo corrodit fletus ex qua parte lachrymosus est, non erit in damnatis, quia nihil eorum per lachrymas poterit resolvi, cum nihil per cibum possit reparari; Sed quâ parte fletus significat capitis atq; oculorum perturbationem, copiosus erit in his infelicibus.

CAPUT XI.

Aliæ pœna Injustorum.

De tenebris horum miserorum ita opinatur D. Basilus in Pl. 28. Separabitur claritas ignis ab ejus virtute adustivâ, & ratio est, quia lux per se est delectabilis, erit tamen tantum lucis quantum illis ad poenam serviet, videndo sibi nociva & repugnantia, unde ignis ibi est fœculentus, turbidus, ac fumosus, cum sit in medio terræ nec tuliginosum extra se ejiciat. Est verò propriè materialis, ut sentit S. Gregor. 4. Dialog. 9, verum neq; successionem materiæ accessu eget, quia à Deo succendetur, ut dicitur Esai. 30. Sed bene velle nemo damnatorum poterit, quia illorum voluntas obstinata sicuti dæmonum. Dolebunt de peccatis, ut dicitur Sap. 5. & illa amabunt, ac volent perpetrare; dolebunt ut sunt causa poenæ suæ, sed amabunt
ut

ut sunt Dei offensa. Desiderabunt mori ut dicitur Apoc. 9. & mors fugiet ab eis, eo desiderio quo in hac vita non pauci imprecantur sibi mortem ut se per illam miseris subducant. Nam licet, non esse secundum se nequeat appeti, appetitur tamen subinde quatenus malorum est ablativum, & sic non esse per accidens est eligibile, idcirco; diei maledicent in qua nati sunt. Et quia summa pleni sunt invidia, ideo optant ut quam plurimi damnentur, sicut Beati quia summa est in illis charitas, non ne optant salvos fieri, & sicut hi de alieno gaudent bono, ita illi de malo alieno: ex hac malicia oritur ut etiam propinquorum ac fratrum invideant gloriæ, & licet illorum poena augeatur ex confortio damnatorum, tamen odium prævalet, ut eligant cum pluribus magis torqueri, quam soli minus esse miseri. Imò etiam ipsum Deum habent odio, ut est Psal. 73. quia illum non ut est in se infinitum bonum quod odio nequit haberi, sed ut est in effectu, in poena scilicet, sibi repræsentant.

*C A P U T XII.**De merito & demerito post hanc vitam.*

Non demerentur tamen amplius, quia
F sunt

sunt in termino meriti ac demeriti : Meritum enim ordinatur ad aliquod bonum consequendum, cujus illi ampliùs non sunt capaces: Demeritum verò ad pœnam, jam verò post diem iudicii consummatio erit omnis pœnæ & boni, unde sicut Beati per bonam voluntatem nihil merebuntur, ita neq; damnati per malam: & hoc est de essentiali pœna & præmio verum. Nam de accidentali aliud est, ita enim dæmones cùm pertrahunt hominem ad peccatum, demerentur: Habent damnati memoriam eorum quæ in hac vita egerunt, cujus memoriæ dedit specimen Epulo Luc. 16. nam species intelligibiles remanent in anima. Sed hæc ipsa recordatio non parùm aggravat pœnam: Idem Epulo docet, quòd damnati aliquomodo Beatorum gloriam conspicient, ut cognoscant eos esse in gloria inæstimabili, seq; unde exciderint. Ea tamen quæ inter vivos in mundo geruntur ignorant, quia cognitio istorum non multum auget illorum miseriam.

CAPUT XIII.

De Pœnarum æternitate.

Pœna ipsa durabit in æternum. Ita Matth. 25, Sicut enim meritum etsi tempore brevi
pera-

peragatur, perenne præmium recipit, ita & demeritum poenam. Nam 5. Ethic. cap. 5. docet Arist. Poena taxatur secundum dignitatem ejus in quem peccatur, Deus vero infinitus est contra quem per mortale peccatum consurgit miserrimus mortalis, itaque decet ut poenam, si non aliter, saltem in duratione perferat infinitam. Quantitas intensiois poenæ non eadem est in omnibus. Sed ut est Apoc 15. Nec beati pro his amplius orant, ut 21. de Civit S. Aug. docet, cap. 24, ubi addit. Si nobis esset notum quod aliqui ex nobis præsciti essent ad mortem æternam, non magis pro eis quam pro dæmonibus orare possemus. Non ineptè tamen faciunt Christiani, qui pro mortuis exorant etsi ignorent utrum sit in itinere salutis, quia etiam in hac vita cum nescimus qui nostrum electi, qui reprobati, non ineptè pro nobis oramus. Neque hæc est mera comminatio æternitatis, cum enim comminatio est, quando culpa non utari potest, cujus mutationis nulla spes indamnatis. Neque opus est ut ultra committat peccata ut quis damnetur æternum. Dicitur enim Jacobi 2. Quicumque oram legem servaverit, offendat autem in uno, factus est

omnium reus, jam scilicet totam amisit iustitiam. Et leges humanæ iustè agunt dum pro uno gravi furto poenà mortis afficiunt, etsi quantum est in illis perpetua vitæ sequatur privatio.

CAPUT XIV.

Pœnas alterius vita agnoverunt Gentiles.

Agnoverunt verò & Gentiles hoc à morte iudicium, & pœnas istas, & præmia. Nam Trismegisti verba sunt cap. 10. Asclepii, prope initium. *Cùm fuerit anima à corpore facta discesso, tunc arbitrium examensq; meriti ejus transiliet in summi Demonis (Hoc est Intelligentiæ) potestatem, isq; eam cūpiam iustamq; præviderit in suis competentibus locis manere permittet. Sin autem delictorum illitam maculis vitiiisq; oblitam viderit, desuper ad ima deturbans, procellis, turbinibusq; aëris, ignis, & aquæ sæpe discordantibus, tradet.* Idem sensit & docuit Epictetus apud Arrianum lib. 4. cap. 10. Plato in Phædone. Imò S. Chrysost. Orat. 2 in adventu Domini, & hom. 8. in epist. ad Thessalonicenses, communem hunc omnium gentium fuisse affirmat sensum. Sed neque ullus Gentilium pœnas inferri negavit, sed tantum aliqua illis adjuncta ficticia adjecerunt. Nempe Cym-

Cymbam Charontis, Lethen, Cerberum &c. excipe Atheistam Plinium, qui lib. 2. cap 63, ridendo effutit. *Si ulli essent inferi, jam profectò illos avaritia atq; luxuria cuniculi refodissent.* Quasi verò aliquis fossionem ultra mili. germanica mille in profundum deduxerit, cum tamen infra hanc mensuram inferorum retrusus sit carcer!

Resurrectio etiam mortuorum probabiliter per rationem deduci in hunc modum potest. Anima est immortalis, quia nulla substantia per se subsistens est corruptibilis. Anima etiam connaturaliter est forma corporis siquidem cum illo constituitur ens per se, itaq; debet aliquando redire ad corpus. Et cum nihil contra naturam sit perpetuum, animam verò esse sine corpore est non naturale, itaq; non est perpetuum. Jam verò postquam senes homines rerexerint, amplius non morientur, quia cum animæ sint immortales, perpetuò non decet illas esse sine materia quarum ex natura sua sunt actus. Atque ulterius, cum homines erunt incorruptibiles, neq; cibi ulum necesse, neq; propagationis, quia hæc tantum sunt ad conservandam eam quæ perpetuò defluit vitam, vel ad illius augmentum, quod

amplius nullū erit. Erunt autē omnia membra tunc, et ā ea quorū ūsus non erit, ut quæ nutritioni & propagationi seruiunt, quia spectant ad integritatem. Jam verò quia cessabit generatio & corruptio, cessabit motus cœli qui ad illam est ordinatus, & quidem hic facilè potest cessare, cū sit ab extrinseco. Motus etiam esse finis non potest, cū semper in al. quid tendat, est enim actus entis in potentia, itaq; cessare debet, quando ampliùs entia non erunt in potentia, ignis etiam cū sit maximè activus, & omnia integrè corruptibilia sit necesse perire, ille omnibus finem imponet.

SECTIO SECUNDA

De Cœlo.

SUBSECTIO I.

De Sphæra cœlesti.

CAPUT I.

De tota Sphæra.

Sphæra solida seu globus, est corpus unā superficie contentum, in cujus medio concipimus punctum, quod centrum appellamus, ā quo omnes lineæ ad superficiem ductæ sunt æquales. Sphæræ mundi sunt partes 15. hoc est, quatuor elementa & cœli undecim, hoc ordine, terra, aqua, aer, ignis:

Cœ-

Coelum Lunæ, Mercurii, Veneris, Solis, Martis, Jovis, Saturni, Firmamentum, & coelum crystallinum, Primum mobile, Coelum empyreum. Hi cœli præter ultimum ex variis motibus sunt à variis deprehensi, & hi sunt totales cœli, partiales verò sunt multò plures & sunt orbes peculiare ejusdem cœli ab invicem separati, inter se tamen contigui & connexi, ita ut cùm unicùm coelum constituent, quilibet tamen suum proprium motum habeat. Ejusmodi orbium partialium duo sunt genera, videlicet Eccentrici & Epicycli. Eccentrici sunt qui diversum habent centrum à centro mundi: atque hi rursus in duplici sunt differentia. Quidam enim sunt eccentrici simpliciter, qui scilicet secundum utramque superficiem concavam & convexam diversum à mundo habent centrum, atque hi sunt ejusdem ubique crassitie, & sunt immersi intra crassitiem totius cœli, & appellantur Deferentes, quia deferunt Planetas, vel etiam Epicyclos Planetarum. Quidam verò sunt Eccentrici secundum quid, qui secundum unam tantum superficiem, concavam scilicet, aut convexam, diversum habent à mundo centrum, secundum alte-

ram idem quod ille, quâ de causâ secundum eam concentrici appellantur. Hi duo orbes difformis sunt crassitie & semper unus supra Deferentes, alius verò infra collocatur, ita ut superior tenuissimus sit, eâ parte quâ Deferens maximè à centro mundi recedit, crassissimus verò in parte opposita, ubi idem Deferens proximè est terræ. Contra verò, in inferiori pars crassissima tenuissimæ superioris subit, crassissimæ verò tenuissima. Ita enim tam convexa superficies superioris orbis, quàm concava inferioris, idem centrum habebit quod totum cœlum Planetæ, nempe centrum mundi. Concava autem superficies superioris, & convexa inferioris idem habebit centrum quod Deferens, atque adeò totum cœlum tam secundum concavum quàm secundum convexum æqualiter à centro mundi distabit, quod non contingeret si circa Excentricum simpliciter, seu Deferentem, non ponerentur duo posteriores inæqualem habentes crassitiem. Epicyclus est sphaerula solida intra crassitiem Eccentrici seu Deferentis immersa, ita ut circa suum proprium centrum unâ cum Planeta qui illi affixus est, circumvolvi possit. Quâ de causâ

sâ appellatus est à Ptolomæo orbis revolvens stellam seu Planetam. Habent autem omnes Planetæ Epicyclum cum quo ad motum Deferentis, circa terram circumvehuntur uno Sole excepto, qui non habet epicyclum, sed in ipso Deferente fixus ad ejus morum circumducitur. Concentrici punctum à terra remotissimum dicitur Apex: terræ autem propinquissimum dicitur Augis oppositum, & quæ recta ducitur per hæc puncta eaque necesse est, vocatur linea Augis. Ponuntur autem ejusmodi orbis partiales ut salvari possint phænomena hoc est, reddi ratio omnium eorum quæ apparent in cœlis circa conjunctionem & oppositionem, ac quamcunq; positionem seu varietatem stellarum, quæ potissimum colliguntur ex eo, quia Sol & Luna & reliqua astra errantia nunc majora, nunc minora appareant etiam cùm cœlū est serenū, quod fieri non potest nisi quod aliquando magis, aliquando minus à nobis distent, cùm enim sunt stellæ nobis viciniore apparent majores, cùm magis distant minores apparent, hæc verò major aut minor earum distantia non nisi ex solis eccentricis & epicyclis oriri potest, ut rectè Astronomi demonstrant.

stant. Quare cùm Sol est in Auge (quò
pervenit cùm Cancrum percurrit) remo-
tissimus à nobis est & minimus apparet, cùm
in lateribus, est in principiis Arietis & Li-
bræ, medio se modo habet ratione propin-
quitate & magnitudinis. In Capricorno
est Sol terræ vicinissimus, & apparet ma-
ximus.

Motus & magnitudo cœlorum.

Cœlum empyreum manet immobile.
Primum mobile intra 24. horas revolvitur.
Crystallinum intra annos 49000.
Firmamentum intra annos 7000.
Cœlum Saturni intra annos ferè 30.
Jovis ferè intra annos 12.
Martis intra annos ferè 2.
Solis diebus 365. horis 5. min. 49. sec. 16.
Veneris uno anno. Mercurii uno. Lunæ 27.
diebus horis 8.

Milliaribus Germanis à terra distat Cœlum
crystallinum. 16327966. 40.

Firmamentum 15091338. 2. Saturni 11318719. 22.

Jovis 7074306. 0. Martis 1010615. 0.

Solis 9272308. 38. Veneris 142632. 0.

Mercurii 55141. 37. Lunæ 28359. 0.

Craffitiem cœli habent milliar. germ.

Fir-

Firmament.	1236628.	38.	Saturni	4772519	40.
Jovis	4244412.	22.	Martis	6063691.	0.
Solis	833764.	22.	Veneris	784586.	38.
Mercurii	87510.	23	Lunæ	16782.	37.

Circumferentiam habent cælimill. germ.

Firmam.	102632913.	0.	Saturni	54819839.	0.
Jovis	7146228.	0.	Martis	44467066.0.	
Solis	6354457.	1.	Veneris	582859.	50.
Mercurii	899813.	0.	Lunæ	345605.	27.

Decimum cælum, quod primum mobile appellant, uniformi & regulari motu eoq; citatissimo super mundi polos; & super circulum æquinoctialem movetur ab oriente in occidentem, totamque suam circuitionem complet spatio 24. horarum æquinoctialium, hoc est (spatio unius diei naturalis: unde & motus illius appellatus est diurnus. Hujus motus impetu omnes inferiores orbis, imò & tota sphæra ignis, & magna pars aeris, & secundum quorundam sententiam, bona pars Oceani ab ortu ad occasum rapietur, ex quo fit ut isto motu diurno Sol & reliqua astra omnia coelique puncta singula, quotidie parallellos circulos ad axem mundi rectos describant circa polos mundi, eò quidem majores quò magis à polis recedunt, minores verò quò magis ad po-

los accedunt. Unde æquinoctialis circulus est omnium parallelorum maximus, eò quòd describatur è puncto maximè remoto ab utroque polo, nempe per 90. gradus. Porro inferiores orbes omnes, eàdem prorsus, quàm primum mobile velocitate circumducerentur, nisi peculiaribus suis motibus aliquantulum retrocederent. Nullam enim resistantiam reperit primum mobile in coelis inferioribus.

Nonus orbis, quem coelum crystallinum appellant, sub primo mobili, spatio 24. horarum ab occasu in ortum progreditur quatuor tertiis, & 20. quartis juxta tabulas Alphonsinas, ita ut singulis annis conficiat 26. secunda, 25. tertia, & 50. quarta. Ducentis verò annis unum gradum, 28. minuta, 9. sec 47. tertia & 45. quarta. Ex quo conficitur ut totum cursum per Zodiacum absolvat quasi 49000. annorum spatio. Nam si præcisè loqui velimus in tanto annorum spatio paulò plùs conficit nonus orbis secundùm dictas tabulas quàm integrum circumlum, conficit enim gradus 360. tertia 5, & quarta 31. Atque hoc spatium temporis 49000. annorum appellari solet à plerisque

annus

annus Platonicus. Quo intervallo sidera omnia ad locum eundem reditura autumnant. Imò quidam etiam volunt licet temerè & fallò, omnia quæcunque in mundo sunt, eodem ordine reditura quo nunc cernuntur. Ptolomæus voluit hunc motum confici spatio 36000. annorum, ita ut totus orbis singulis centenis annis percurrat unum gradum. Albategni9 autem vult istum motum absolvi spatio 23760. annorum, ita ut unum gradum in 66. annis peragret.

Octavus orbis, quem firmamentum appellant, præter duos prædictos motus ab alienis orbibus sibi impressos, peculiarem adhuc & proprium motum habet, quem vocant motum accessus & recessus seu motum trepidationis, qui motus fit super principio Arietis & Libræ nonæ sphaeræ, tanquam super suis polis. Principia enim Arietis & Libræ octavæ sphaeræ, circa initia Arietis & Libræ nonæ sphaeræ describunt circulos quosdam parvos, quorum semidiametri continent gradus novem. Tantum enim distant initia Arietis & Libræ octavæ sphaeræ à principiis Arietis & Libræ nonæ sphaeræ juxta doctrinam Alphonsinam. Hinc sequitur, nullum aliud punctum octavi coeli,
præ-

præter initia Arietis & Libræ perfectum circulum conficere, sed quodammodo titubare, hoc est, nunc accedere ad polum Arcticum & ab Antartico recedere, nunc verò è contrario, ad hunc accedere ab illo recedere. Absolvitur periodus hujus motus spatio 7000. annorum, ita ut 20. annis ferè unus gradus absolvatur, atq; hoc etiam motu omnes Planetarum orbes moventur.

Saturnus præter dictos tres motus extrinsecos, habet etiam alium proprium, sicut & reliqui Planetæ, quem conficit ab occidente in ortum annis 30. ferè. Singulis enim diebus peragrat in Zodiaco minuta quasi duo, & tertia 35.

Juppiter suum cursum conficit 12. ferè annis, quolibet enim die pertransit minuta 4, sec. 59. & 15. tertia.

Mars absolvit suum motum ab occasu in ortum annis ferè duobus, percurrit enim in Zodiaco quavis die min. 31. sec. 16. tertia 38.

Sol conficit suum proprium motum ab occidente in orientem diebus 365. horis 5, min. 49. sec. 16. Quod spatium annus Solaris appellari solet. Ex quo patet annum non præcisè continere dies 365. & horas 6. desunt enim minuta ferè 11. unius horæ.

Nam

Nam Sol singulis diebus conficit min. 59. sec. 5. tertia 19. quarta 37. juxta doctrinam Alphonsinam : Ptolomæus enim majorem reperit anni quantitatem, & Albategnius minorem. Copernicus autem annum æqualem reperit ferè æqualem Ptolomaico his temporibus, ita ut nunc receptum sit ab omnibus Astronomis, magnitudinem anni esse inæqualem.

Venus totum cursum quasi eodem complect tempore cum sole, progreditur enim in diem min. 59. sec. 8. & tertia ferè 19.

Mercurius ferè tantundem omni die conficit, quamobrem totum suum cursum absolvit eodem quasi tempore cum Sole.

Luna deniq; totum Zodiacum percurrit 27. diebus, & horis ferè 8, tum quasi biduum consumit ut allèquatur solem, cùm enim Sol interim percurrat ferè 27. gradus, quos Luna in biduo quasi absolvit, necesse est ut ab una conjunctione Lunæ cum sole intercedant dies 29. & horæ ferè 12, & tale spatium mensis Lunaris appellari continevit de quo plurain nostro Calendario.

Notandū tamen hoc loco, prædictas periodos motuum coelestium, intelligi debere non de orbibus seu cœlis totalibus, sed de pro-

propriis orbibus Planetas deferentibus, qui quidem sunt eccentrici in medio cœlorum collocati. In his enim Planetæ, vel eorum epicycli infixi, moventur ab occidente in orientem prædictis temporibus. Totales autem cœli planetarum, moventur ab occidente in orientem eadem prorsus tarditate, quâ nonum cœlum movetur. Deinde moventur etiam motu trepidationis ad motum octavæ sphaeræ, & quotidie ab oriente in occidentem motu diurno primi mobilis. Nullus tamen inferior Planeta movetur ad motum proprium Planetæ superioris, cò quod non circa idem centrum propriis lationibus ferantur, sicut circa centrum superiorum orbium.

Notandum præterea, hos novem orbes, infra primum mobile, iisdem omninò temporibus cursus suos absoluturos, quo nunc eos absolvunt, & non citius; etiamsi primum mobile quiesceret, vel eos secum non raperet ab oriente in occidentem, sicut patet in naclero, qui motu proprio movetur contra motum navis: Item in formica quæ contra imperum rotæ fertur. Verùm tunc simpliciter ab occidente in orientem deferentur, quemadmodum naclerus manente

manente navi immotâ, eodem tempore ad puppim perveniret, & simpliciter ad Orientem, non autem solùm ad partes navis Orientales.

CAPUT II.

Magnitudo & distantia Cælorum.

Distantiam & magnitudinem cælorum tribus tabulis proponere solent & explicare, in margine autem earum ponitur distantia à terra secundùm communia milliaria germ. Prima tabula continet omnium cælorum semidiametros, secunda crassitudines, tertia eorundem ambitus in maximis circulis, tam secundùm concavum quàm secundùm convexum eorum, & cùm diversi diversas assignent mensuras, nos Clavii & Maurolyci sententiam prosequimur. Et jam præmissimus supra distantiam cælorum à terra in mill. germ. itidem, quæ fuit secundùm Erasimum Schrechen-Fuchsum, quibus distantis cælorum addantur 859. mill. germ. habebitur eorundem à centro terræ distantia.

Terræ diameter continet mill. german. 1718. cum duabus undecimis, quibus juxta R. R. respondent stadia 48567. & tres undecimæ, Ambitus verò continet 5400. seu stadia

dia 7413208509. cum una undecima unde sequentia deducimus.

CAPUT III.

Semidiametri cælorum tam secundum concavum, quam secundum convexum.

Lunæ semid. concava, hoc est distantia, ejus à centro terræ, continet semidiametros terræ 33 & duas decimas unius semidiametri terræ. Vel mill. 120630. & 15. vigesimas secundas. Continet autem semid. terræ 38. mill. Ital. 3436. Germanica verò 859.

Semidiameter convexi Lunæ, & concavi Mercurii, continet semid. terræ 64. & unam sextam, vel mill. 229687 cum dimidio.

Veneris semid. convexi Mercurii, vel concavi Veneris, continet semidiametros terræ 167. & septem vigesimas, vel mill. 600187. cum 14. trigessimis tertiis.

Semid. convexi Veneris, vel concavi Solis, continet semid. terræ 121. cum 7. vigesimis, vel mill. 4013923 cum 7. vigesimis secundis.

Semid. convexi Solis vel concavi Martis, continet semid. terræ 1216. cum una duodecima, vel mill. 4353025, cum 25. quadragessimis quartis.

Semid. convexi Martis, vel concavi Jovis,

vis, continet semid. terræ 8853. cum tribus quartis, vel mill. 31692400. cum 25. quadragessimis quartis.

Semid. convexi Jovis, vel concavi Saturni, continet semid. terræ 18378. cum una tertia, vel mill. 51467897. cum 8. undecimis.

Semid. convexi Saturni, vel concavi firmamenti, continet semid. terræ secundum Alphraganum 22612. cum dimidia, vel mill. 80942471. cum 13. vigesimis secundis.

Semid. convexi firmamenti, secundum Alphraganum continet semid. terræ 45225. vel mill. 161884943. duabus octavis additis.

Quodsi quis à numero prædictorum miliarium auferret numerum semidiametro terræ respondentem, relinqueretur distantia cælorum à terra, semidiametro terræ respondent mill. Ital. 3436. cum 4. quintis, quæ si auferantur à numero Lunæ restabunt 117194. quibus Luna distat à nobis, atq; idem etiam in aliis faciendum.

Secundum Joannem Mariam Bonardum, qui libellum integrum de mensuris cælorum scripsit, Distantia Lunæ à nobis 160352. Mercurii 316528. Veneris 831816. Solis 6058289. Martis 6108409. Jovis 44472625. Saturni 27178444. Firmamenti 100766199.

Coelum crystallinū distat à nobis 281337409. mill. Cum eodem etiam sentit Alex. Piccolominus. Secundū Franciscum Barocium sic distant concava coelorum à centro terræ: Lunæ mill. 119198. cum 19. vigesimis secundis. Mercurii 229687. cum dimid. Veneris 597784. cum una undecima. Solis 4009090. cum 10. undecimis. Martis 4367045. cum 5. undecimis. Jovis 31772945. cum 5. undecimis. Saturni 51563352. & tres 11. Firmam. 72378409. & una 11. Deniq; concavum noni coeli distat à terræ centro 72412414 & 17. vigesimis secundis. Atq; sic in longitudine semidiametri terræ secutus est Prodomæum qui vult eam continere 28636. & 4. undecimas stadia seu mill. Ital. 35. 79. cum sex 11. Rabbi Moyses putat distantiam à centro terræ usq; ad concavum coeli Saturni esse viam 7700. annorum, hoc est, quantum aliquis tanto spatio temporis iter conficere posset. Baroc. putat lapidem vix 500. annis de coelo empyreo ad terram pervenire posse. Clavius putat Cursorem qui à condito orbe exisset, ad suum tempus tantum spatium non potuisse decurrere quantum est à terra ad coelum empyreum.

CAPUT IV.

Crassitudines cælorum.

Hæ crassitudines habentur, si usque ad concava semidiametri singulorum cælorum extensi, ex semidiametris usque ad eorum convexa porrectis, subtrahantur. Itaq; crassitudo.

Cœli Lunæ continet semidiametros terræ 31. & septem 15. seu mill. 109056. cum sex 11. Mercurii semid. 103. cum dimid. seu mill. 370479. cum 61. sexagesimis sextis. Veneris semid. 953. cum 41. sexagesimis. Seu mill. 313755. cum 59. sexagesimis sextis. Solis semid. 94. cum undecim 15. seu mill. 339102. & una quarta. Martis semid. 7637. & duæ tertiæ. Seu mill. 2739375. Jovis semid. 5524. & septem. 12. seu mill. 19775497. cum septem 44.

Crassitudo cœli Saturni semid. 8234. una sexta. Seu mill. 29474573. & 19. vigesimæ secundæ. Firmamenti ex Alphragani sententia semid. terræ 22612 & dimid. vel mill. 80942471. & 13. vigesimæ secundæ.

Ambitus cælorum.

Tum secundum concavum tam secundum convexum ad milliaria redactum.

Ambitus concavi Lunæ continet milliaria

758250.

G 3

Con-

Convexi Lunæ vel concavi Mercurii, miliaria 1443750.

Convexi Mercurii, vel concavi Veneris 3772500.

Convexi Veneris vel concavi Solis 25220375.

Convexi Solis vel concavi Martis 27361875.

Convexi Martis vel concavi Jovis 199203975.

Convexi Jovis vel concavi Saturni 323512500.

Convexi Saturni vel concavi firmamenti 508781250.

Convexi firmamenti vel concavi CrySTALLINI 4017562500.

C A P U T V.

Quantitas Elementorum.

Terra. Semidiameter continet miliaria Geometrica seu Italica 3579 $\frac{6}{11}$.
 Diameter 7159 $\frac{1}{11}$.
 Ambitus seu circumferentia circuli maximi 22500.
 Distantia à centro terræ ad aërem 3632 Germ. 860.
 Soliditas globi ex terra & aqua 19210933 $\frac{6}{4}$ miliaria cubica.

Dia-me-

Diameter globi ex terra aqua & aëre
7252.

Altitudo aeris quo vapores ascendunt 52.

Ambitus totius aeris 22823 $\frac{3}{7}$.

Soliditas solius aeris milliar. cubicis 849
5834503 $\frac{13}{21}$.

Soliditas globi ex terra, aqua, & aëre
200605171238 $\frac{10}{21}$.

Profunditas seu altitudo ignis solius
116999.

Soliditas totius sphaeræ ignis mill. cubic.
7207071996207 $\frac{1}{14}$.

Altitudo ignis quoad convexum à su-
perficie terræ 117051.

Totius sphaeræ Elementaris ad con-
cavum Lunæ.

Semidiameter 120630 $\frac{6}{7}$.

Ambitus 758250 $\frac{10}{49}$.

Soliditas 7355921325133313 Milliar. cubicis.

Globi ex terra & aqua compositi.

Circumferentia maximi circuli terræ con-
tinet mill. Polonica seu Germ. 5400.

Diameter 1720. Semidiameter 860.

Superficies totius terræ continet milliar.
quadrata 9297828.

Craffities seu soliditas terræ continet mill.
cubica 2665377523.

Aëris

Aëris soliditas 9463611.

Ignis { Circulus maximus convexæ superfici
ciei continet mill. 1467586.
Tota superficies convexa mill. 6330
11568.
Soliditas ignis continet milliaria cu
bica 533342289 72777.

Ignis major aere 567001. Soliditas totius globi ex elementis conflati. 53334704688772. subtrahe soliditatem globi compositi ex terra & aëre manebit soliditas ignis. Item subtrahe soliditatem terræ ex soliditate terræ & aeris, consurget soliditas aeris.

Ex dictis patet nos à centro inferni seu à medio inferni abesse milliariibus 860. à convexa verò superficie ignei, seu à concavo Lunæ distare milliariibus Germanicis 22488. Viciniores ergo sumus inferno quoad situm quàm cœlo.

Nota triplicia esse milliaria simplicia seu communia quæ sunt longa tantum. Quadrata quæ sunt longa & lata cubica quæ sunt longa, lata & profunda. Milliare porro Geometricum cum Italico idem est, constans 8. stadiis seu mille passibus.

Quadrata milliaria scies, si æream maximi circuli per 4. multiplicaveris, vel totum diametrum in tota circumf. entia. Cubi-

Cubica milliaria habebis, si semidiame-
trum duxeris in tertiam partem superficiei
maximæ ejusdem globi.

CAPUT VI.

Celeritas motus cælestis.

Ex prædictis tabulis colligitur punctum
quodlibet Firmamenti in æquatore positum
conficere singulis horis milliaria 42398437.
cum dimidio, quandoquidem in 24. horis
absolvit mill. 1017562500. Est verò illud spa-
tium quod in una hora quodlibet punctum
æquatoris in convexo firmamenti conficit
tantum, quantum in annis 2904. peragraret
quis etiam si quotidie sine ulla intermissione
40. mill. conficeret. Ac proinde multò
velocior est motus ille puncti Firmamenti,
quàm motus sagittæ, aut avis velocissimæ,
quandoquidem tanto temporis spatio quo
semel aliquis Salutationem Angelicam re-
citaret, conficit mill. 176660. atq; adeò cir-
cumiret totam terram ab ortu ad occasum
sub æquatore sæpiùs quàm septies, cum am-
bitus terræ mill. 22500, in hoc numero
176660. continetur sæpius quàm septies, re-
sidua enim sunt 2737. In quadrante unius ho-
ræ vix dici possunt 60. Salutationes Angeli-
cæ, atq; adeò in una hora. 240. ex quo effici-

tur, tempus quo salutatio Angelica recitatur esse unam 240. unius horæ. Constat autem puncta æquatoris in firmamenti convexo conficere mill. 176660. in una 240. parte unius horæ; cum in una hora conficiant mill. 423984;7. cum dimidio. Quare necesse est ut tempore quo salutatio Angelica recitatur sæpius quàm septies terram circumiret. In integra autem hora circumiret totam terram 1884. Ex dictis etiam colligitur stellam polarem quæ nostro tempore à polo Arctico abesse ferme gradibus sesquatribus, describere circulum, cujus diameter multò major est quàm diameter totius cœli solis, atq; adeò, ut tota sphaera solis intra illum circulum collocata, eum non tangeret, & tamen stella polaris vix locum mutare videtur.

Juxta Schrechenfuchsum mill. germ. singulis gradibus singulorum orbium respondent: Lunæ 960. Mercurii 1499. 29. Veneris 16189. 53. Solis 17645. 39. Martis 103519. 37. Jovis 197628. 25. Saturni 263499. 33. Firmamenti 285091. 25.

Circumferentias cœlorum ex diametris investigant. Nam 1. Multiplicata circumferentia per 7, & summa prodiens divisa per

22. dat diametrum. 2. Circumferentia divisa per $3\frac{1}{7}$ dabitur diameter. Vel, auferatur vigesima secunda pars circumferentiæ, hæc habebitur si tota circumferentia per 22. dividatur, quotiens per tria dividatur prodibit diameter. 3. Ex diametro circuitus sphaeræ hoc modo elicitur. Multiplicatur diameter per 22. productum per 7. dividitur, quotiens dat circumferentiam. Vel multiplicatur diameter per $3\frac{1}{7}$ productus dabit circumferentiam.

Reperitur etiam diameter si totus circulus dividatur in partes 22, septem ex iis in rectam extensæ dant diametrum. Et è contrà, dividatur diameter in 7. partes æquales, talium 22. erit circumferentia. Nam licet circumferentia non habeat ad suam diametrum præcisè hanc proportionem quam 22. ad 7. sed paulò majorem, ut enim Archimedes libello de dimensione demonstravit. Circumferentia ad suam diametrum proportionem minorem habet triplâ sesqui septimâ, seu, quod idem est, triplâ superdecupartiente septuagesimas: Majorem verò superdupartiente septuagesimas primas. Itaq; si sumatur diameter ter cum septima

G 6

parte,

parte hoc est cum 10. septuagesimis, efficitur linea paulò major quàm circumferentia : Si accipiatur ter cum decem 71. efficitur paulò minor. Veram autem proportionem inter prædictos numeros ignoramus. Accipitur tamen prior seu minor numerus, seu ter cum decem 70. & quod minùs à vero absit, & faciliùs fit ejus operatio. Unde si diameter fuerit septem partium, circumferentia in rei veritate major est paulò quàm 22. ad 7. atq; adeò ex prædictis regulis paulò major circumferentia reperitur quàm sit reverà. Et contrà per easdem regulas ex nota circumferentia paulò minorem reperiri diametrum quàm reipsà sit, licet notabilis error inde non emergat.

P A R E R G O N.

Quantũ Beatus qui vis locũ habere in cælo possit?

Hoc vice parergi adnectimus, & in hunc modum formamus. Indicatum est S. Birgittæ ut habet lib. 3. Revel. quòd à tempore S. Petri, usq; ad tempora Cælestini Papæ, in sola urbe Romana fuerint tot Martyres & Confessores, quot essent granatritici, si illis ager confereretur, latus & longus pedes 100, & quodlibet granum produceret centũ grana,
facta

factâ supputatione , prodirent grana
4096000000. hoc in una urbe, quid in Ægy-
pto, Palæstina, Græcia &c. ubi etiam pluri-
mi fuerunt Sancti ? Jam verò certum, est si
uni homini tantum unus passus terræ dare-
tur quadratus, & deessent aquæ, & alia im-
pedimenta, non posse consistere simul &
semel plures homines quàm 14849719571850
42253. & consideratis impedimentis non plu-
res posse esse simul quàm 148497195042. et-
iam si dicto modo collocarentur. Sed si com-
modè habitare debeant, licet mundus cen-
tum millibus annorum consisteret, & sin-
guli homines tantum 15. annis viverent, &
novi post 15. annos subnascerentur, qui et-
iam solum 15. annis viverent, non plures in-
veniendos post centum millia annorum
quàm 98998130028000.

Ulteriùs. Doctrina est S. Simeonis Nili
Abbatis, qui se pro citat S. Basil. Chry-
sost. Ephrem. Theodoretum & plures alios
SS. PP. ut est apud Baronium tomo 10. anno
Christi 976. quòd ex decem millibus vix una
salvetur anima, itaq; si proximè positus nu-
merus hominum per 10. millia dividatur,
numerus salvandorum per centum millia
annorum suppositæ mundi durationis ,
erit

erit 9839513002. sed demus quòd duo sal-
ventur è decem millibus, tum salvandi e-
runt 1979626004. Sed ex hypothesibus Phi-
lippi Lansbergii nominati Astronomi, su-
perficies, quæ est quasi pavimentum fir-
mamenti est milliarium germ. quadrato-
rum 163390694647014076056338. Ergo si
cuique Beato locus in cœlo sit dandus æ-
qualis, obtinget locus unicuique maior
quàm sit terra vicibus 88814.

Subsumo hic, & suppono quandam re-
velationem cujusdam Sancti factam illi,
quòd è sua Religione per tria prima secula
nemo esset damnandus; per hæc verò sæ-
cula in illa Religione non plures moritu-
ros quàm 719279. quod ex eo deduco pro-
portionatè, quia primo illius sæculo mor-
tui 16794. qui numerus triplicatus ut tribus
sæculis respondeat, dat 50382. Sed sanè fue-
rit Religio illa duobus posterioribus sæcu-
lis diffusior quàm prior e, & certè fuit, nam
intra posteriores 32. annos suscepti Novicii
14457. addo ad supradictum numerū mor-
tuorum 68897. ut consurgat numerus mor-
tuorum & moriturosum 119279 Si in hos per
æquales portiones divideretur cœlum, sin-
gulis partem obventuram majorem quàm
sit

fit terra vicibus 10605573006. & singulis
qui primo sæculo sunt mortui pari propor-
tione dividendo cœlum, terrâ maiorem lo-
cum vicibus 1493221716.

SUBSECTIO II.

De Cœlo & Astris.

CAPUT I.

De cœlorum natura.

Cœli non sunt corpus simplex, uti evin-
cunt generationes in cœlo & corruptiones
cometarum, & stellarum novarum. Item
macularum & facularum emissio in sole.
Et licet, ut dicitur: de Cœlo c. 2. Omni mo-
tui naturali physicè simplici debeat corpus
aliquod simplex tanquam principium
ejus motûs naturale. Hinc motui deor-
sum respondet terra, aqua; motui sursum
aër, ignis. Nihilominus hoc locum in cœ-
lo non habet, cujus motus non ab intrinseco
sed ab Intelligentiis. Neq; tamen ex Ele-
mentis nostratibus mixtum, quia ratione
prædominantis elementi deberet aut gra-
vitare aut levitare, aut si utriusque elementi
temperies esset æquilibris, deberet aliquo
mixto motu moveri, aut certè quiescere
connaturaliter, atq; illi motus esse violen-
tus, qui nunc est præter naturam, utpotè
illi

illi quod ex natura est indifferens ad motum & quietem. Quare Philosophus vocavit illud quintam essentiam. Excipio hic cœlum empyreum quod simplex esse non abnuerim, cùm multi doceant, possibile corpus simplex completum, & sic magis univrsum exornatur cùm non solum spiritus habeat completos & incompletos verùm & corpora. Octo cœlorum numerus traditus à Chaldæis diu retinebatur. Timocharis nonum addiderat. Alphonsus decimū. Alii undecimum prout quiq; novum aliquem motum observârunt, suppositâ cœli soliditate, duritie. Verùm cœlos liquidos dicemus, ac proinde non erit opus totiùs cœli machinam in unius stellulæ gratiam asserere, ac propter unum piscem novum mare. Solus Auerroës cœlum spirituale censuit lib. 4. de cœlo tt. 7. Sed contra antiquos, nam Elementarem materiam cœlis dedit Plato in Timæo. Dedit & Empedocles apud Plut. de placit. lib. 4. c. 11. Parmenides verò, Heraclitus, Strato, Zeno, & Arist. 2. Cœli cap. 9. tt. 56. hanc omnibus antiquis tribuit sententiam. Mixtum quid ex Elem. Cic. 2. de Nat. Deor. item Seneca 7. Nat. à quibus minimè diversi, asserimus.

Eandem

Eandem esse materiam cœli quæ est infralunarium. Animata astra ferè omnes è veteribus Philosophi & Astrologi tam Ægyptii quam Chaldæi opinati, Algazel, Alpharabius, Ptolomæus. Plato, Seneca. Imò huc vergere videtur & Aristoteles 2. de Cœlo cap. 3. tt. 13. & S. Th contra Gent. c. 70. vult hanc sententiam esse Arist. & moveri ab intrinseco solùmq; ab intelligentiis motum illum regulari. Idem sensit Tycho ad Rothmannum epist. anni 1590. April. 18. Imò Theophrastus dixit non esse Philosophum qui negat cœlos animatos. Et Petrus Martinez defendi putat posse: Amplius progressi Alex. Aphrod. & Simplic. qui animam rationalem illis donant. Item Zeno apud Stobæum. Sed S. Th 1. p. q. 70. a. 3. aliter doceat. & solùm assignet assistentem animam, & id communis Philosophorum modò approbat sensus.

Certè Damasc. lib. 2. de fide cap. 6. *Nemo cœlos aut luminaria arbitretur animata, in anima enim sunt, & sensus expertia.* Similia Basil. hexam. hom. 3. Nazianz. Orat. 8. & damnârunt oppositam Irenæus & Epiphanius in Marosii. Gentilium error potissimum ex eo fluxit, quia cœlum & astra Deos

H

crede-

credebant. Uti credit Solem Plin. 1. 2. c. 6. Julius Firmicus Mathem. 1. 1. c. 3. secuti Manichæi atque Origenes. Et quia illis cœlum erat animal rationale immortale, hominis definitioni opponebant animal rationale mortale. Nullâ animâ cœlo opus. Ita 1. p. q. 70. a. 3. Habent cœli motrices intelligentias assistentes. Imò cœli neque potuerunt moveri naturali motu ut lapis deorsum, ut aer & ignis sursum, quia omnis motus naturalis est respectu determinatæ formæ, vel determinati termini, sed in motu circulari, nihil ejusmodi reperitur. Imò omnis motus localis procedit ex appetitu & intelligentia termini, formæ etiam cœli si esset naturale illi moveri, stantibus in totam æternitatem cœlis in statu violento, quando omnia gauderent sola mœreret. Et hoc voluit Aug. cum 3. de Trinit. c. 4. dixit. *Omnia corpora à Deo administrari per spiritum vitæ*; scilicet per Angelos. Etenim cum voluisset Deus cœlum esse primum movens, tale autem à seipso moveri debet, non dedit quidem animam viventem internam, sed assistentem, quæ cum illo componat unum quid, cujus altera sit pars movens, altera mota, ut docet Philos. 8. Phys. tr. 40. qui
 motus

motus est cælo naturalis propter principium passivum. Et sic tandem postquam alibi variè Aristot. dissensisset 7. Phys. & 12. Metaph. statuit, Intelligentias motrices à materia abstractas. Quot omninò sint stellæ numero, & quanta præcisè cælorum profunditas incertum, quòd visus ad hanc, instrumenta omnia ad illam deficiant ob immane intervallum. Tubus tamen opticus quocunque in firmamentum dirigatur, vix est, quin in stellulas admodum micantes incurrat, qui aliàs aciem omnè oculorū naturalē effugerent. Idem tubus plures nobis detexit planetas. Nam præter principales septem, omnibus hætenus cognitos, alii istorum velut astellæ sunt reperti: cum Jove quatuor, cum Saturno duo. Septem planetarum apogæorum ordo hic est. Luna, Sol, Mercurius, Venus, Mars, Jupiter, Saturnus, Centrum motûs Lunaris est terra, Solaris extra terram, Mercurialis & Veneri Sol, circa quam planetæ superiores tres circumferuntur, describentes nihilominus motus proprios in epicyclis. Magnitudines siderum tam veræ quàm apparentes, necdum planæ sunt perspectæ aliis aliter cernentibus & decernentibus. Causa varie.

tatis hujus est major minorvè. Observatorum in stellis æstimandis accuratio, & visûs inæqualitas. Nam qui meliore visu pollent, iis sidera minora plerumque, qui deteriore, iis majora comparent: ex quo ab apparente ad veram quilibet magnitudinem judicandam transit, & sic visuum diversitatem, sequitur sententiarum diversitas. Ad hanc discrepantiam nonnihil conferunt astrorum colores. Nam quæ sunt albidiora, majora se conspectui offerunt quàm illa quæ ad rufum accedunt: ex quo fit, ut oculus copiâ luminis oppressus, inde magnitudinem astri erroneè mentiretur. Assumimus tubum hujus mysterii arbitrum, hic stellas rubicundiores etsi æqualem præferant magnitudinem candidis, auget candidas verò etsi aliquando duplò majores videantur, contrahit, atque sic errorem visûs tanquam incorruptus arbiter detegit. Ita eveniet, assume carbonem aut ferrum ignitum duplò majus, & prope candellam ardentem multò minorem colloca, ac utrumque è longinquo speculari, videre te videbis candellæ flammam multò majorem carbone, & ratio est. Quia candida feriunt oculum fortius & cæteris quodammodo ex-

tinctis

tingitis sese ingerunt sensui. Diversitas verò colorum tam in fixis quàm errantibus syderibus non à Sole, sed ex illorum interna aut externa affectione provenire videtur. Nam ipsa licet in se expertia lucis, & lux Solis ipsa sibi non sit dissimilis, nihilominus tamen ubi recepta est à corpore attritorum variatur, & ad nos sub aliis aliisque rebus coloribus, è quo dimanare verisimile est. Ipsam tam variam in hæc inferiora, vim quemadmodum experimur calorem aliter à ferrea, aliter à testacea fornace profectum afficere nostra corpora: ita videmus aliter tingi radios Solares dum crystallum, ac dum coloratum transeunt vitrum: quàm etiam de causâ videmus solem, & ejus radios per solos vapores aut pallere, aut subinde rubescere.

CAPUT II.

*De Cælorum concentu & soliditate & aliis
accidentibus.*

Cœli non excitant suâ collisione concentum musicum, uti volebat Pythagoras apud Arist. 2. Cœli tt. 52. & cum se audire affirmabat, cæteros verò, vel auditu esse hebetiorem, vel illis continuo sonitu aures, sicut fabris occalluisse, ut deinde vix strepitum percipiant.

piant. Assensus illi Cicero in Somnio Scipionis. Et Philo Judæus lib. de Somniis; imò Plato, qui ideò dicebat singulis cœlis as-
 fidere Sirenes, pro qua sententia verba S. Job. trahi possunt. *Concentum cœli quis dormire faciet?* sed maluimus illa intelligere de concentu morali, qui in symmetria consistit. Et certè quod in minori mundo, scilicet homine, est cor, hoc sol in universo: Cerebri locum occupat Luna, renum Venus, fellis Mars, hepatis Juppiter, splenis Saturnus. Ita omnia cōcinnè artifex disposuit Deus. De Cœlis vero discursus hoc modo ex Kircheri itinere extatico potest institui, quo multa, quæ de illis asseri possunt, fundabuntur. Lemus quod à congestis Patrum à Scheynero testimoniis in Rosa Ursina, & à ratione certum esse videtur, cœlos esse liquidos: Itaq; globi astrorum ab iis sustentari nequeunt, neq; tam tenui liquido innatare nisi habeant sua centra instar telluris ad quæ gravitent; quod si centra habeant, consequens est quòd ad illa partes accedant graviores, & leviores expellantur, faciantq; circa astrum atmosphæram. Quod si atmosphæra admittitur, quædam partes admittuntur liquidiores, quod si liquidiores

res, debent esse & aliæ solidiores quæ contineant liquidas. Hoc verò stabile ac perpetuum esse nequit sine calore humidum resolvente atq; aëre illud recipiente, itaque ingredi oportet elementorum compositionem, quæ si ingrediuntur, cœli sunt quædam mixta. Jam si mixta, habent mixtorum proprietates, effluvia scilicet, alterationem, generationem, & corruptibilitatem. Itaq; sequitur legitima assertio astra esse corruptibilia, quia alterantur, alterantur verò, quia sunt mixta, mixta quia elementata, elementata quia solido, humido, aëreo, igneo, constant. Jam si elementata, atmosphærano levium graviumq; confluxu agitatam habent, quod si hoc, itaque habent centra, itaq; non habent necesse ut à solidis retineantur cœlis, itaq; cœli sunt liquidi. Ita facilius expeditur. Quomodo sine penetratione anno 1572. ad 9. Nov. circa taurū in constellatione Cassiopææ stella primæ magnitudinis visa; & duravit circiter menses 16. Anno 1616. in constellatione Cygni terciæ magnit. Anno 1604. circa 9. Octob. prope sagittarii sydus lucidissimum astrum quod suo lumine stellæ primæ magnitud. superabat, & postquam multis du-

râisset mensibus tandem evanuit : Et hæc nova astra circa viam lacteam apparuerunt. Sed & Antiquiorum observatio idem evincit. Proclus Cometam supra Jovem aspexit. Albumasar supra Venerem. Hipparchus inter fixa sydera, Apollonius & Æschylus in coelis aliis. Cometam anno 1577. demonstrat Cornel. Gemma altiores fuisse Lunâ. Tycho Brahe cometis annorum 1585. 1590, eosdem locos attribuit, nec ullus Geometriæ peritus unquam contradixit : Vel si in horum altitudine erratum, erratum & circa stellas. Planetarum etiam motus cum soliditate cœli conciliari nequeunt, considera Mercurium, & Venerem qui jam infra jam supra solem, considera vix observabilia Martis volumina, satellitum Jovis & Saturni. Non negamus tamen solidos esse in eo sensu quo accipitur hæc vox ab Euclide lib. II. def. 1. capaces scilicet triæ dimensionis. Duros autem & quasi ære fusos Eliu imprudens apud Jobum 38. v. 2 imaginatus. Jam vero si liquidi sunt primo mobile opus non est reali : Motores verò censet, 3. contra Gentes S. Th. c. 8. & opusc. 10. art. 17. esse Hierarchiæ secundæ. Firmamentum dici ex eo, quod firmum retineat

rinent in eo stellæ ordinem, vult Hugo Sempil. de Mathem. discipl. lib. 10. c. 4. Itaque si cœli solidi sunt neq; facile permeabiles, (excipimus firmamentum) non est via explicandi Cometas qui sæpe in cœlis variorum planetarum sunt deprehensi. Itemq; stellarum de novo apparentium. Sed neq; motum Martis exposueris qui sæpe infra sæpe supra solem; neq; macularum solarium ortum & interitum, neq; motus Planetarios Jovis ac Saturni Satellitum, neq; incrementa & decrementa Veneris facile cum soliditate composueris. Proinde eccentrici & epicycli licet ad explicandam astrorum scientiam, sint admodum utiles, nihilominus merè imaginarii sunt? Quatuor autem motibus ferri cœlos hætenus est notatum. Primus est diurnus ab ortu ad occasum. Alter ab occasu ad ortum astris planetisque proprius, sed magis fortè apparens quàm verè retrogradus. Tertius à septentrione in austrum, & è contrà, quem alii librationis primæ, alii trepidationis appellant, & hic ultra 24. minuta non procedit, imò utrum attingat controvertunt Astronomi. Quartus modicissimus ab ortu in occasum, & è contrà.

Planetæ quod à sole qui in medio eorum positus, mercentur lumen, probat Luna, Venus : Sæpe corniculatæ; quod idem in Mercurio spectaremus, nisi tam vicinus esset soli. Idem de planetis superioribus. Luna suam diurnam revolutionem quasi 25. horis absolvit, ita ut quando mediocrer elevata est supra terram singulis horis conficiat milliaria 50400. quâ velocitate si quæpiam volucris terram circumvolaret, intra horam quinquaginta & sex absolveret circuitus. Zodiacum percurrit Luna diebus 27. horis 7. min. 43. Luna est ferè quadragesies minor globo terrestri, apud Veteres tantum novies & decies minor habebatur. Phases illius variæ. Quod nimirum subinde cornua, subinde gibbum exerat, subinde plena luceat, oriuntur ex varia ejus cum sole oppositione. Sed cum increfcit versus orientem cornua vertit dorsoq; solem respicit, & è contra quando est in decremento. Maculæ illius sunt partes profundiores ad quas solaris radius non æquè pertingit. Quando est in mediocri à terra distantia, à centro terræ distat, semidiametris terræ 56.

Luna

Luna apogæa 61. perigæa 52. ut Mercurius, Venus, Sol in mediocri à nobis remotione semid. terræ. 1142. distiti sunt. Mars verò 1745. sed hic in minima 761. in maxima 2729. Juppiter in mediocri 3990. Saturnus in simili positus 10550. Stellæ fixæ 14000. Sol in apogæo distat 1182, in perigæo 1101. Si quis ad firmamentum peregrinationem institueret in directum sursum, concedereturq; ipsi vita bis mille annorum, viriumq; tantum ut 100. mil. singulis continuis diebus perageret, nondum post mille trecentos annos perveniret ad concavum firmamenti. Hæc è sententia quorundam Astronomorum. Quòd umbra terrestris aliquantò clarior, id provenit à luce solis retracta in vaporibus sublunaribus, verùm si Luna sit intra terræ umbram valde modicum habet lucis. In novilunio, proximis diebus, Lunæ pars à sole non illustrata conspicua est, verùm quò magis ab illo elongatur, redditur obscurior: Quod inde provenit, quia lux solaris à terra in illam reflectitur, quam reflexam non recipit ubi distantiam accepit à Sole. In Luna non conspicitur solis facies veluti in speculo, quia nunquam corniculata appareret, cum eandem semper faciem solis

redderet: Reddere verò aliundè non posset non nisi per modū puncti siquidem in sphaeris convexis minuitur valde objecti imago, talis autem est Luna. Lunā ita quidā descripsit Poeta sed de hoc infra plenius.

*Terret, lustrat, agit, Proserpina, Luna, Diana
Ima, suprema, feras, sceptrō, fulgore, Sagitta.*

CAPUT IV.

De stellis fixis.

Veteres putaverant solas scintillare fixas, sed nunc certissimum est scintillare & planetas, sed inæqualiter: Saturnus plurimum sed agitatione leni scintillat, fulgurat Jupiter, reliqui utroque modo; plurimum præsertim Mars Apogæus, Venus verò tam Apogæa, quàm Perigæa, Mercurius semper, Luna & Sol vix notari potest. Hanc scintillationem ex eo provenire censemus cum Scheinero in disq. Mathematic. quòd species astrorum in oculum nostrum descendentes ab irrequieta vaporum variè affectorum incurratione intercitantur. Hinc etiam ratio redditur, cur magis stellæ humente quàm puro scintillent cœlo, & cur eadem stella admota horizonti, magis quàm ab illo remota, & cur parvo ac debili prædita lumine, magis quàm robusto

ac generoso, debilis enim lux facilius vaporibus cedit atque ab illis inciditur, generosa constat sibi. Hinc, quia Planetæ, si non numeres Saturnum, robustum habent lumen, cæteris paribus scintillant minus. Splendores enim fixarum sunt quasi diluci, Planetarum verò vividi ac sinceri. Unde licet Canis majoris lux albior, atque ad visum movendum efficacior sit, quàm aliorum planetarum; lumen non est tamen vivacius ac robustius, cum ad Veneris lucem legere possis, non verè ad Canis majoris. Numerus & locus constellationum hic est.

Ad Boreæ partes ter septem sidera fulgent
*Arctus, Draco, Bootes, Gemma, Corona, Genuq;
 Prolapsus, Lyra, Avis, Cepheus, & Cassiopea,
 Auriga & Perseus, Deltozon, Andromeda astrum
 Pegasus, & Delphin, telum, hinc Aquila, Angvi-*
tenensq;

Signifer inde subest, bis sex qui sidera complet.
*Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo,
 Libraq;, Scorpius, Arcitenens, Capræ, Amphora,
 Pisces.*

Post ter quinq; tibi signa hæc vertuntur ad
Austrum.

*Cetus, & Eridanus, Lepus, & nimbosus Orion
 Syrius, & Procyon, Argoratis, Hydraq;, Crater,
 Cor-*

Corvus, Centaurus, Lupus Ara, Corollag, Piscis
Sydera bis lex sunt qua semper condit Hori-
 zon

Phenix, cum Musca, Chamelaon, atq; Columba,
Trigonon, inde volans Piscis, Volucris Paradisi,
Indus, cauda Nopæ, Pavus, ardeag, Indica, Pica.

Sphæram octavam in consequentia signorum progredi intra annos 100. observavit Tycho 1. g. m. 25. Idcirco tantum est afferendum in futuros annos in antrosum ab inventis longitudinibus stellarum in singulos annos centenos quæ inveniuntur apud Veteres. Nam cum circa polos Eclipticæ ferantur, mutant longitudinem latitudine in violatâ, ita ut annis 70. & mensibus 7. unum gradum varient.

CAPUT V.

Quod stelle sine miraculo possint videri de die.

Posunt sine prodigio claro die stellæ videri, certum enim est illas de die etiam in cœlo existere, & quò soli viciniore, eò luce auctiores, proindeque species visibiles sive lucem copiosius ac vivacius vibrare, causa itaque est, cur non conspiciantur, quia lux minor præsentem majorem videri non potest, sicuti si modicâ facula è remotiori contra solem aspiciatur, non discernetur. Lumen enim

enim copiosius dum oculum nostrum ingreditur luminosas stellarum species in illo extinguit. Idcirco si quis ingressum luminis robustioris in oculos evitet, debiliores species agent suum munus: probârunt id qui in profundum demissi puteum vel antrum, quò solis radii non deferebantur, ex illis tenebris claram habuerunt stellarum lucem. Sed astrum Veneris ante cætera faciliùs hoc modo conspici potest, maximè dum est pleno lumine, tunc enim est tantæ lucis ut faciat umbram. Sed non solò puteo solaris lucis incurfus temperari potest, potest & concursu densarum nubium, quæ cum cæteras omnes tæxerint partes cœli, solam relinquunt veluti fenestram patulam quâ astrum prospectetur, & tali modo patuit Venus die claro An. 1616. uti in cent. Astron. scriptum reliquit P. Osvaldus Kruger. Potest etiam lumen solis dilui, si oculus umbroso statuatur loco, qualiter idem astrum spectavimus Brunsbergæ in Prussia Anno 1655 Sept. 13. horis à meridie, spectârunt & alii Vilmæ ejusdem anni sed mensis sequentis die quinta.

CAPUT VI.

De Terra respectu cum Luna.

Orbem hunc terre, qui ex alto despiceret
plane-

planetam alium Lunæ germanum crederet, in eo maculas à nubibus formatas, lumen intensissimum à mari glaciali & nivibus reflexum velut faces, maria velut partes fuscas, scabram superficiem ac dentatam propter montes intueretur. Et quò magis in altum levaretur, tantò illi iste tam vastus decreskeret globus sublatus enim 8000. mill. horizontem terræ 3600. mill. videret. Et è Luna gradus unius amplitudine, & simul phases planè has quas in Luna jam nova, jam in plena, jam cornuta habemus, miraretur. Sed ad veros planetas calamum referamus.

CAPUT VII.

De Luna in se.

Luna habet suos lacus, montes, flumina, sed & centrum proprium versùs quod omnia feruntur. Hæc detexit canna Barava. Valles habet & montes, & Oceanum, & insulas, & fontes è montibus decidos, & saxa montium inter candidum variegata, atque stris diversicoloribus inducta, quam partem Lunæ Oceanum Philippicum appellamus, ibi ingentes vortices cum regurgitationibus, ut quidquid intra corpus Lunare virtutis continetur, agitatione in influxus excutiat. Et si divinare licet, vapores con-

concreſcunt in nubes, ſolvuntur in pluvias,
& aliquid rori ſimile demittitur, quo tub-
lunaria quæ ſunt ad hoc idonea, recepto tur-
geſcunt in pleniluniis; proinde ſi homines
noſtræ conditionis Lunam incolerent, eo-
rum cerebrum ac medullæ immanè quan-
tum diſtenderentur, nec aëre obtenuitatem
gauderent. Opinio de effluviis robur ex eo
accipit, quia unus planeta activitatis ſuæ
ſphæram miſcet alterius planetiæ activitati.
Maculæ Lunares ſunt radii Solis ad mon-
tium plicaturas inæqualiter reflexi, & inde
mons quidam, fons dicitur lucis, quia lucis
plurimum recipit ob plicaturas in circum.
Foffæ intra montes nigrorem exhibent, quæ
decreſcunt prout Solis acceſſum experiun-
tur. Nullum eſt fundamentum aſſerendi
ſaltē alterius indolis incolere Lunare corpus
homines, ut meritò temeritatis damnan-
di Xenophanes, Plato, & poſt eos Nic: Cuſa-
nus, lib. 2. & tandem Kopplerus in *Aſtron.*
Communior Aſtronomorum tribuit dia-
metro Lunari mill. germ. 49. Umbra autem
terreſtris manifeſtè evincit longè minorem
ipſam eſſe tellure. Siquidem in eclipſi in-
tra conum umbræ jam multum anguſta-
tum tota mergitur ac delitescit.

Bolianus voluit Lunam in centro universi esse stabilemque manere, sed nec Copernicanum eo loci patimur Solem. Blancanus lib. 9. supputat coeli Lunaris ambitum mill. 1200600. quorum partem vigesimam quartam id est 50400. motui assignat nec malè, horario. Nunquam eclipsatur Luna nisi plena, quia tunc solum opponitur Soli. Conus terrestris umbræ cum brevissimus est ad 213. semidiametros terræ extenditur. Lunæ verò distantia etiam maxima vix 20. semid. excedit. Habet verò hic planeta aliam à Sole viam, declinatque ab Ecliptica gradibus quinis, quâ de causâ etiam non omni plenilunio accidit eclipsis: secatur verò suo cursu Eclipticam in punctis duobus mobilibus, in quibus si reperiatur tota in umbram abit, minus verò deliquium patietur prout his punctis vicina extiterit. Alterum eorum nodus Evehens & Boreū, per quem Luna ad Boream transit, Alterum descendens & Austrinum per quem ad Austrum fertur. Primus Anaximander causam phasium Lunæ veram attigit. Nimirum eas oriri ex vario ad Solem positu. Quod è Lunæ eclipsi Proclus ratiocinatur, castigatione eget. Luna inquit in primis arietis gradibus eclipsata a-

dium

dium incendia, combustiones nemorum &c. por-
tendit, In Tauro Regina obitum. In Geminis
incurſiones & rapinas hoſtium, repentinos
exercituum motus, viri præſtantis famæ obitum
&c. Certius illud, qui lenta deficiunt tæbe,
plerumq; Lunâ deficiente & ipſi deficiunt;
ſicut è contrario in pleniluniis, qui humo-
rum & phlegmatis abundantia, aut etiam
hydropè laborant. Cæterum ut ait Joh.
Bapt. Ricciolus lib. 4. Almag. *Multa effi-
ciuntur à Luna quæ turpiter ab homine igno-
rantur ea non ignorantibus brutis.* Lunam
vivere ac paſci halitibus terræ cenſuit Plin.
lib. 8. c. 9. & non plenam apparere cum non-
dum ſatura. Has ipſas phaſes dabit tibi
globus, ſi eum diverſè reſpectu oculi tui So-
li oppoſueris, ſemper enim ut Luna à Sole,
ita à luce ille cornibus averſis lucebit, ſem-
per dimidiuſ illustrabitur, & ſic tibi variuſ
ſpectabitur. Interlunium dicitur Neome-
nia quando Luna Soli conjungitur, & tunc
maximè illustratur, cum maximè vicina ſit
Soli. Dichotomos vocatur, cum eſt in qua-
drata à Sole diſtantia, amphikirros, cum mi-
nùs quàm plena, pluſ quàm quadrata, diſce-
dit à Sole in ſingulaſ dieſ gradus 12. n. ii. die-
buſ novilunium ſecutiſ poſt Soli� occaſum

apparere consuevit. Post plenilunium, solis exortum anteit. Quinis ferè quibusq; diebus duo Zodiaci signa percurrit, ita ut in uno moretur dies duos horas 6. min. 39. Hebræi, Arabes, Turcæ, Sinæ, Lunaribus utuntur annis, hoc est, annus est illis cùm Luna Zodiacum duodecies peruasit, quod ante solis unum circuitum qui nostrum constituit annum, diebus ix. evenit, unde origo Epactarum. Post. 19. annos loco priore sita solem consequitur. Methon. Atheniensis primus id notavit, & Romani Calendario suo aureis characteribus inscripserunt, unde hæc revolutio decemnovennalis, aureus numerus vocari cœpit. Prima Luna anni, est Martia, illaq; cujus Plenilunium propius est verno æquinoctio. Vulgaris autem versiculus qui docet, cujus mensis quæ sit Luna. *In quo completur mensi Lunatio detur.* Dicit ejus mensis esse Lunam, in qua habet saltem unicam ultimam diem. Si sol minor tellure esset, singulis mensibus eclipses lunares evenirent. durarentq; diebus quinque aut sex. Luna semper eandem terræ faciem obvertit ut è maculoso ipsius vultu convincitur, etsi non omninò eandem adæquatè, quo fit ut necessariò corpus illius

supra

supra axem proprium in polis propriis sui epicycli gyros agat, qui quidem motus etsi circularis sit, librationis tamen cujusdam esse & dici debet. Et ita una lunaris globi absolvitur conversio, dum una Epicycli. Et singula Lunæ puncta semel convertuntur ad sui Epicycli centrum. Splendor in Luna alter est primarius, alter secundarius, hunc ostendit nova ad octo circiter dies in ea facie quâ solis radios nequit excipere. Quia verò confinium lucis & umbrarum in arcu, modo convexum modo concavum sinuari videmus, conjicimus sphaericitatem Lunæ. Hæc lux primaria non per lineam perfectam sed anfractuose partes lunæ ingreditur, neq; æquali ubiq; fulget claritate, neq; continua. Nam visuntur in luna plena apices quàm pluri- mi instar gemmarum intensissimi candoris, & in partibus umbrosis innumeræ veluti stellulæ ab alia luce sejunctæ; & inter ipsas planè illustratas partes intercedunt quasi innumeræ nigricantes maculæ, quæ cum vicissitudine menstrua veniunt & abeunt, neq; aliud esse possunt quàm aliarum partium altiorum opacarum projectæ umbræ, quarum reditus uniformis corpus Lunæ mi-

nimè variari probat. Secundarius Lunæ splendor non est adeò modicus ut nonnullis videtur, siquidem sole adhuc supra horizontem constituto nonnunquam potest conspici: Imò constitue te eo loci, ut alicujus domus fastigium tibi Lunam eâ tegat ratione, ut primario splendore partem Lunæ illustrem omninò abscondat, alter nitor tantus erit qui tertiæ magnitudinis stellam & quandoq; secundæ, si non superet, certè exæquet. Experientia certa & cuivis obvia. Hunc tamen splendorem non centeo esse innatum, alioqui maximè in eclipsi fulgeret, neq; sumitur à Venere, aut alio quopiam astrorum. In conjunctione solis, Veneris, & Lunæ æquè affulget, quo tamen tempore nullus radius in Lunam à Venere vibrari potest qui in nostrum oculum incurrat. Sed neq; potest à terra esse quia in hujus splendoris ambitu lucidior annulus invenitur, atq; deberent luce reflexâ à terris media æquè atq; extrema Lunæ feriri. Insuper quis credat tantam à terra lucem in Lunam propagari, quanta à Sole communicatur Saturno? Atqui deberet esse tanta, siquidem splendor ille Lunæ proximè accedit, vel certè adæquat lumen Saturninum.

Præter-

Præterea certè Venus magis lucet quàm tellus, & tamen illa quantillam spargit faciem in terram? Imò omnia simul astra in absentia Lunæ & Solis tantum splendorem terræ nequaquam conferunt quantus est Lunæ secundarius, neq; enim dubito quin si quis Lunam contingeret, ejus splendor iste ad legendos quosq; sufficeret characteres, cum non sufficiat nocturnus omnium syderum in terra. Splendor hic ut magnitudine deficit crescente Luna, ita videtur in intensione ad diem nonum pertere-
rare, quod verò oculis nostris non ita pateat, in causa est splendor primarius. Sed tandem quid de eo sentimus aperiamus. A sole illum proficisci opinamur hoc modo. Sol totam radiis pervadit Lunam, quæ ubi est crassior minùs tralucet, magis circa extrema quæ sunt tenuiora, & inde annulus ille exoritur, qui paulatim auctu Lunæ evanes-
cit ob radiorum solarium à nostro visu declinationem. Hæc ita se habere etiam hoc confirmat, quia in circulo ejusq; vicinia eminent apiculi innumeri micantiores, quod, cur non fieret à terra multò magis in medio Lunæ, si Lunam illustraret terra? Ratione quis reddi. Potest verò, si à sole

tralucete splendor hic oriatur. Quod ipsum luculenta approbat experientia. Nam in solari eclipsi, tota Luna instar vitrei corporis tralucet variè tamen, annulum etiam ad peripheriam luculentissimum exhibet. Hoc se expertos antiqui & Recentes Astronomi profitentur. Luna nova semper minor apparet quàm plena. Luna plena in ortu aut occasu nunquam sphaerica conspicitur sed semper oblonga secundum horizontem extensa, cujus rei causa est refractio. Solis diametrum & Lunæ diligentissimè exploravit P. Scheyner anno 1620. & die 9. Decemb. ab hora 4 scrupulo 18 secundo 24. post meridiem Oniponti, cujus altitudo poli est gr 48. scr. 18. quo tempore initium eclipsis Lunæ acciderat, & duravit ad horam 7. scr. 52. sec. 16. Immisit enim diametrum solis per angustissimum areae lamellæ foramen, erat partium minimum 102, qualium radius totus fuit 10000, ipsius igitur arcus per tabulam sineuam implevit scrupula 35. sec. 10. Superavit solaris diameter Lunarem sec 40. circiter. Id quod exactissimâ utriusq; per tubum eundem omnibus invariatis traiectione comprobavit, igitur visibilis Lunæ diameter extitit min. 34. & sec. 30. Plin., 2, c. 9.

CAPUT VIII.

De astro Veneris & Mercurii.

Natura *astri Veneris* ita se habet, circa proprium axem intra 14. circiter horas revolvitur, ad instar Lunæ accipit à Sole lumen, proinde patitur eadem incrementa atq; decrementa sed annuo spectaculo incundissimo in remotissima à terra distantia est plena. in media quadrata, inter hanc & illam amphikirtos, in conjunctione inferiore seu perigæa luce privatur, inter hanc & mediam elongationem falcata conspicitur, ita ut Luna annua meritò dici possit, ex quibus illustrationibus sequitur necessariò, illam circa Solem volui. Dum ante Solem manè oritur dicitur Lucifer, dum ante ejusdem occasum Hesperus, humiditate Solis ardorem temperat, & ab eo ferè ad duo signa recedit. Sphærica perfectè non est ob easdem rationes atq; Luna, constat humido lucidissimo & quasi crystallo: Luce blandâ ac nihil molestâ: vim cosmeticam & decorificam in apta refundit subiecta. *Mercurius* habet sua maria & montes, & hinc facit has partes nobis lucidas, illas sub-fuscas apparere facit vivaces ac spirituosos, quos reperit idoneos ad suos recipiendos influxus. Inde

mercurialibus inest ingenium : ut omni sui parte influat varietque effectus, ipse circa suum axem varius intra sex horas faciem aliam atq; aliam terris objicit : Noctem nullam habet, sed modicam obscuritatem, quia ab una parte à Sole, ab altera illustratur à Luna, nisi sit ab illis aversus.

CAPUT IX.

De Sole.

Sol est veluti quidam igneus mundus, in omne latus instar Æthnæ flammeos, sed nequaquam picatos, eructat globos : Propter quod Hebræis ignis dicitur, & Eccl. 43. & ab ecclesia vocatur igneus, ibi oceanus liquore igneo agitatus faciem exhibet cupri fluentis. Tanta verò hujus globi vastitas, ut si quis in dies singulas, horarias denas leucas conficeret, nondum intra annos 19. totum circumiret. Millies major est quàm globus terræ, uti recentiorum Astronomorum industria consecuta : Quas maculas putamus, nubes sunt ex ebullitione maris exortæ; non stellæ; quæ infra solem nullæ : Et multò aliæ facies & motus, quàm stellarum esse possit, plusq; in hac re sedulitati infractæ in observandis per annos ferè 50. Scheyneri quàm aliorum conjecturæ tribuimus.

buimus. Liquidus Sol esse nōn potest, in tam enim rapido cursu mutaret sæpius figuram: Nec totus solidus, nam virtus centro vicina se non facile ad nos expediret. Præterea in liquido lux major, uti fabriles docent officinæ. Partibus heterogeneis constat, uti tam diversi ejus probant effluxus. Ille est, si nondatur alibi, vera ignis sphaera. Faculæ ex regurgitatione maris ignei oriuntur, dum quod in altum collitur, variè splendet. Umbrae aliquæ conspiciuntur, illæ sunt voragines dehiscentium marium, utraq; disparent cū prior ac tranquilla facies redit syderi. Nubium solarium si quæ ad suam non statim redeant originem Cometas generat. Ut verò sol omni suâ parte proscindat terras, se circa suum gyrat axem, in quo cursum dierum 27. consumit. Nec dubito ingentem exaudientem fragorem qui vicinior adstaret. Non semper æquè ebullit astrum, siquidem subinde à vicinorum affluxu planetarum stringitur, ut à Mercurio, Venere, qui humiditate sua fervorem illum mitigant. Aliquando totus fervet ac maculis tegitur, propter quas visus nonnunquam sine radiis, fulcus, ac pallidus, pallorem faciebat exhalationis tenui-

16

tas;

tas; obscuritatem crassities, hinc sequutæ
 variæ in terris mutationes, ac mortalibus
 inimicæ, postquam ita copiosè ebullit, qui-
 escit, ideoq; nullæ maculæ etiam toto anno,
 uti observatum, post ejusmodi pathemata
 sunt conspectæ. Solis globus intra 24. ho-
 ras conficit leucas horarias 69143. Sol uni-
 cus est planetarum qui nunquam ab Ecli-
 ptica deviat. Quotidie manè & vesperti
 in horizonte aut illi vicinat contrahitur, &
 longior apparet, cujus rei tota causa est in
 vaporibus per quos conspicitur, quod fusè
 in Sole Ecliptico P. Scheyner pertractavit.
 Maculæ illius nigræ mutant locum & per-
 currunt illum spatio quasi trium & decem
 dierum idq; motu duplici, & longitudinis
 ab ortu ad occasum, & latitudinis ab Austro
 ad septentrionem, atq; è contra. Produunt
 se etiam areolæ cæteris lucidiores, & ipsæ
 mobiles instar macularum, sed phasi incon-
 stantiore & hæc omnium helioscopium tu-
 busq; opticus oculis offert. Sol hyberno
 tempore septimâ parte major apparet quàm
 æstate.

CAPUT X.

De Marte.

*Martis facies etiam visu gravis: choleram
 statim*

statim ciet, Flammas eructat horridas, ac nigrore veluti piceo squallentes, in eo quidquid solidum est, fuligine nigrescit. Odor atque affectio illa quam experiere, si ex sulfure, auripigmento, arsenico & cæteris malignis, naphia bitumine, mixto confectam mollem, accenderis. Hæc enim maniacû ac furiosum reddet. Mare tetricum, montes asperi ac valles obscuræ ac inanimæ, æthna piceus subobscurè ardens potius quàm astrum. Lacus eructant flammas sed quales mare asphaltites. quam credimus in centro ejus maculam, vorago est obscura ac instar barathri abstrusa, quæ non semper apparet, cùm non semper eadem nos facie planeta respiciat. Habet enim suum axem quem circumit. Hujus astri interiora concitant Angeli cum jussu vindicis DEI scelera mortalium plagis prosequuntur supra eam voraginem in altum jactati subinde apparent globi, quos quia non semper videmus quidam eos semper negant. Hi sunt globi qui ab internis evehunt absconditas activitates. Hic globus quidquid est alibi virulenti ad se attrahit ac depascitur, & inter benigna sydera medius, nec omni parte sui æquè nocet. Lux sanguinea illi propria, sed aliâ
parte

parte quâ totus piceus atque fuscus nullam recipit lucem, eamque dum nobis obvertit, dimidiatus apparet instar Lunæ ultra aut citra quartam partem à cœli Sole distantis. Supra terras cùm maximè distat elevatur semid. terræ 21069. ex sensu Kircheri.

CAPUT XI.

De Jove.

Jupiter benignus recreat post Martis pericula, quadruplici globo veluti toties Lunâ circumdatur. Ex his una plena, altera deficiens, nova altera, ultima denique plena; omnes luce suavissimâ conspiciuntur. Jovis globus à terra distat semidiametris terræ 40478. montes in eo pulcherrimi ac diaphani, pulcherrimum & mare, ex se totus ad serenitatem pronus nisi à Saturno aut Marte præpediatur. Effectus ejus qui delibare desiderat, massam ex ambra grisea, cinnamomo, gariophyllo, musco, aquâ rosaceâ, spiritu citriorum conficiat, & in vase fictili pleno aquâ eâdem coquat, efficiet etenim hic vapor excitatum, hilarem. Qui statim corrumpitur naphthâ, sulfure, aut bitumine addito veluti Jovis influxus à Marte corrumpuntur. Mare Joviale distinguitur

tur per zonas structas è montium catenis, fufcas illas sed odoratas, fufcas nobis visus demonstrat, odoratas facilè in tam svavi planeta conjecturamus: hæ nunc rectæ nobis nunc obliquæ conspiciuntur prout planeta circa suum axem revolvitur, ambiunt totum globum illi montes, revolutio est horarum 284. ita ut cùm semel decurrit Zodiacum, revolvatur vicibus 865. in suo verò circulo maximo intra horam peragit leucas 77. Primus Jovis comes distat ab illius centro lucis horariis 20888. habet in diametro ejusmodi leucas 549. Secundus comes distat horariis leucis 27784, quas in diametro 822. cõtinet. Tertius numerat à centro Jovis leucas 4676. in sua verò diametro 1185. Ultimus discessit à Jove leucis similiter horariis 69460, diametrum verò extendit ad leucam 1736. unde minimus ferè æqualis Lunæ, alter Mercurio, tertius Veneri, postremus terræ. Exhibent phases in modum Lunæ, sed sine obscuritate, pars latebras affectans est solum fufca, sæpius verò accidit globos eclipsari cùm unus alteri opponitur.

*CAPUT XII.**De Saturno.*

Saturnus ipse plumbeus licet habitus fuerit,

rit, aurei sæculi Pater. Totus melancholiâ frigore & putore squallet. Magis rhombus quàm scaber globus, ita montium immensitas eminet. Unus apparet, sed in re sunt tria divisa corpora, ita ut ipse Pater, Saturnus medius, duos habeat comites. Naturam Saturninam globus exhibebit, qui fuerit ex plumbo, antimonio, hydrargyro, succis theamonii, aconiti, napelli, hellebori, mandragoræ. Hic enim carboni impositus faciet, stupidos, lethargicos, anginâ, paralyfi, nervorum convulsione mileros, ac demum sine vita. Hoc tamen confert Saturnus terræ quod ab aliis perustam planetis refrigeret, & ne humore diffuat adstringit, spiritusq; in homine aliàs volatiles alligat facitq; sedentarios ac discendo idoneos. Comites non apparent, si post corpus Saturni se recipiant, si oblique spectentur se in corpus unum confusos repræsentant. Quia verò circa Saturnum atmosphæra admodum crassæ est caliginis, comites variæ fiunt imaginis, nunc in globum se colligunt, nunc in formam pyri producunt, nunc Saturnum ansulis veluti forficibus tondent, nunc diducum sui retro Planetam reponunt, ipsiq; solum Lunularum instar phæ-

nome-

nomenon exhibent. Quod tum fit quando partes comitum obscuræ cum obscuris Saturni concurrunt, sic enim residua luminosa veluti hiatum quendam admittunt, sed & ipsi fortè per dimidium lucem cum obscuro in suis globis exhibent. Globus Saturni in se major tellure est 165. vicibus. Diametro leucas horarias adæquat 11262, circa axem suum unâ revolutione unum mensem consumit, comites terræ molem assequuntur. Poëtis dictus, temporum dux, quia tardissimè revolvitur inter planetas, Falcifer & filiorum interemptor, quia tempus absument omnia. Pythagoræi dixerunt ex ejus lacrymis mare enatum, quia author pluviarum. Atq; hæc de Planetis ex mente Kircheri.

*C A P U T XIII.**De Stellis fixis.*

Stella fixa centuplo magis levantur supra solem, quàm hic supra terram. Circa Caniculam est globus, qui mendicat ab ea lucem ut Luna à sole, ac similes exhibet phases. Polus nullus realis. Sed ita dispositi à Deo globi astrorum ut alter ab altero minimè impediatur, & tamen nobis oriatur atq; occidat. Omnes stellæ differunt à se figurâ,
K colore,

colore, luce, calore, influentiis. Stellæ in
in æquinoctiali sitæ intra horas 24 decurrunt
mill. germ. 2550.80. proinde si essent in di-
stantia Lunaria terræ, non ut astra, sed ut
circulus continuus ob tantam velocitatem
comparerent. Cœlum empyreum verè
corporeum est, quia sanctorum recipit cor-
pora, summæ autem svavitatis lucem habet,
& tantam, cujus respectu omnia reliqua sint
tenebræ. Non transibunt cœli deficiente
mundo nisi in melius esse, & novi solùm fi-
ent quoad accidentia, respectu quorum et-
iam nos olim, uti speramus, innovabimur
sed hæc obiter. Xenophantes putabat ex
nubibus componi stellas, ac noctu accendi,
de die extingui. Epicurus, Diogenes, An-
tipho, ex pumicea materia, ut mundi essent
spiracula. Anaximander ex aëre ac velo-
citate accendi. Anaxagoras lapides igni-
tos. Euripides fortè Poëticè, glebas au-
reas dixit. Plato, cœlum & astra voluit
esse ignea. Heraclides singulas stellas,
mundos singulos habitabiles constituere.
Ptolomæus quas visu discrevit numeravit
1022. & in asterismos 48. distinxit. Nunc
300. his adjiciuntur, & Sinæ insuper appo-
nunt 400. Hyeme cum aër defæcator & nox
obscu-

obscurior, plures apparent quàm æstate. Cynosuram apud Græcos observavit Thales, cujus ductu quia cæteras venatus de nomine Canis vocavit: sed absolutum omnium computum nemo inierit, cùm solius Galaxiæ ferè sint infinitæ. Habent motum etiam juxta consequentiam signorum seu ab occasu versùs ortum, quomodocunq; interim is explicetur. Nam Thales Milesius qui sub Cyro floruit lucidam Arietis solùm duobus gradibus antecedere interseccionem æquinoctialem notavit. At illam ipsam coincideret Meton. Atticus vidit. Timocharis duobus gradibus remotam habuit, Ptolomæus gradibus sex, Albumazar 17. Alphonsus 23, Copernicus 27, & nunc amplius 27. gradibus abcescit. Ideò reor veteres initium Zodiaci ab Ariete sumpsisse quia eorum diebus puncta æquinoctialia tenebat: at modò propter illius recessionem duo Zodiaci debent assignari, alter signorum, asterismorum alter: ita ut unus incipiat à puncto æquinoctii verni, alter à lucida Arietis quæ est prima illius stella. Stellæ intra annos 100, unum peragunt gradum & minuta 25. idcirco ut cælum decurrant opus annis 28800. imò amplius,

quæ mensura veteribus magnus Platonis annus dicebatur, intra quam credebatur mundum interire ac rursus renovari: Ex hoc lumen accipimus ad intelligendam S. Petri prophetiam, quâ prædicit cœlos circa finem mundi impetu magno transiuros, reliquum nimirum cœli velocissimè decursuros circuli. Et hic fortasse est lapsus, quo casuras de cœlo stellas Redemptor dixit Matth. 25. hæc nostra conjectura, non assertio.

CAPUT XIV.

De Solis natura.

Conformiter Sacræ scripturæ ac SS. Patribus dici potest *Solem esse ignem* nam vox Schames quâ Sol Hebræis appellatur, quæ idem est, ac si dicas, *ibi est ignis*. Etenim solos & omnes effectus habet quos ignis, calefacit, inflammat, tremencibus flammis conspicitur, ut est Rosæ Ursinæ lib. 2. cap. 4. cuius author Patres numerat lib. 4. c. 17. Aug. Ambr. Athanas. Basil. &c. pro quo Tertull. lib. de anima aptè *Sol corpus est ignis sed quod Aquila consiteatur, neget noctua*. Habet autem intra se pabulum sicut flammivomi montes, materia enim exusta rursus relabitur ac densata fit ignis pabulum. Solis verò

partes

partes non inflammatae maculas, quæ verò ardent exhibent faculas. Hinc lymbus solis tremulus ac inæqualis, in sphaeram verò ardet nactus proprium centrum. Globum solis hoc modo se visui offerre scribit Scheynerus. Quando directè supra nostrum ponitur caput est rotundus, sed justò minor. Si inferior spectetur, rotundus etiam, sed justò major, cum nondum pervenit supra caput nostrum non rotundus videtur. Fa-
teor tamen scripturam posse intelligi Me-
taphoricâ locutione usam. Sicut Eccl. 16.
Solem vocat spiritum, & Ps. 103. 4, Angelos
ignem urentem &c. Heraclitus solem pu-
tavit esse Scapham, quæ nobis in Eclipsi ca-
vam partem objiceret. Notabiliores So-
lis ponuntur Eclipses istæ. Anno 878. Octob.
29. tanta fuit ut stellas de die detexerit. Si-
milis anno 840. uti scribit Volsus de pro-
gressu idolat. lib. 2. c. 20. Scalig. exerc. 79.
n. 3. legitur in vita Caroli Magni meridie so-
lem defecisse triduo postquam fuisset Ecli-
psis, sed hoc nubi alicui aut maculae tribui-
mus. Ptolom. lib. 2. de Judic. Astror. mul-
ta ex Eclipsi divinatus afficere scilicet Pro-
vinciam cui incubuit, & tot annis, quot ho-
ris duraverit eventus juxta naturam signo-
rum

rum in quibus contigit, & Planetarum dominantium, qui citius se produnt, si Eclipsis fuerit orientalis, tardius si occidentalis. Lunaris Eclipsis tot mensibus effectus spargit quot horis Lunā texit. Habet similia & Proclus. Mirum promittit Phænomenon Scalig. exerc. 75. his verbis: *Si luminis miracula vis videre vitreum cantharum super tabula in sole pone ubi sunt musca, earum imagines miris monstris omnem excitant admirationem.*

Solis diameter, quòd major sit pedali clarè evincitur per Ægyptiorum discursum, dum horizontem primus solis limbus coepit stringere, clepsydrā aperuerunt, & fluere permiserunt, donec totus sol oriretur. Hanc mensuram aquæ per totam diem fluere ac refluxere voluerunt, inveneruntq; fluxus & refluxus fecisse 750. ex quo bene inferebant, si sol esset tantum diametri pedis unius intra diem non nisi pedes 750. confecisset, atqui terra incomparabiliter major, ergo nec millesimam terræ partem circumisset. Alii evincebant esse majorem quàm milliari, dum enim inciperet exoriri, equum velocissimum emittebant, hic intra ipsius integram emersionē milliare conficiebat unum, itaq; intra diem confecisset milliaria 750, at-

qui

qui terra multò adhuc major, itaq; non totam obiisset. Itaq; est major diametro miliarum. Cleomedes ostendit ex umbra majorem quàm sit tellus, hoc discursu. Luminosum æquale umbroso dat umbrosi umbram intra parallellas ac proinde infinitam: Umbrotum minùs luminoso dat conicam; majus, dat crescentem umbram: atqui umbra terræ est conica, & conus ejus ad stellas non pertingit, alioqui nobis illas noctu absconderet, itaq; terra longè minor est sole. Quæ adduxisse placuit ut Astronomorum demonstrationibus Geometræ faciliùs acquiescant. Cursum annum solis incertum habuerunt veteres. Philolao Pythagorico fuit dierum 365. Harpalo 12. horis major. Novem horis Oenopidæ. Metoni sex, & hunc Sosigenes secutus, sed adhuc erat iustò major. Proinde ad æquos limites à Gregorio XIII. reduci debuit. Verùm non est idem momentum quo punctum æquinoctiale Sol ingreditur. Anno ante Christum 142. ingrediebatur 25. Martii. Sed anno Christi primo 23. Anno Christi 140. Ptolomæo observatore ingressio facta 22. Tempore Concilii Nicæni 7. ejusdem mensis. Anno 831. Thebit observavit ingressum.

17. Alfraganus 16, Anno 1090. Arzaël 15. Anno 1316. die 13. nostrorum Patrum ævo die 11. itaq; correctio Calendarii debuit fieri per dierum 10. ejectionem, quòd optimè confirmat, quia Eclipses Lunæ non eveniunt juxta Plenilunium quod vetus ponit Calendarium, sed sæpe aliquot diebus aliter id est, ut novo stylo. Zodiacum primus Anaximander Thaletis Milesii discipulus anno ante Christum 700. observavit. Hic est via omnium planetarum, lata gradus 12, licet à Luna excedatur.

CAPUT XV.

De luce Luna in Eclipsi.

Eclipsis in genere, est radiorum à lucido emissorum intercissio. Quando itaque Luna inter solem & terram directè incedit, fit Eclipsis solis, quando verò terra inter solem & lunam statuitur; accidit Lunæ Eclipsis. Quia terra est corpus opacum, ac solis radios sibi illapsos ulterius ferri non finit, imò in averſam sui partem umbram projicit, quæ si superficiem Lunæ attigerit, eandem quasi extingvit. Præter hanc communem atque ordinariam umbram, est alia tenuior instar fumi aut vaporis lunam inficiens ante & post veram obscuracionem, quæ tinctura
durat

durat ad 12. aut etiam 15. scrupula, & occupat in Luna ampliùs quàm tres digitos, umbra hæc admodùm exilis est, obtundit tamen splendorem Lunæ, & quasi velo subtilissimo præcingit, quæ umbra versùs centrum Lunæ rarefcit, densatur ad marginem, & umbram genuinam antecedit semper atque subsequitur, ut solem crepusculum. Umbra ordinaria in eclipsi Lunæ rotunditatem præfert, & circumferentiam mundè præscindit, si oculo spectetur libero, at si tubo utaris optico undique incisam, qualis esse solet ora panni continuâ filorum dependentium, & semet consequentium serie discriminata. Luna cùm tota obumbratur circa centrum sive oculo sive tubo scruteris, nihil penitùs lucis dabit, umbra autem ipsam obvestiens versùs oram lividum quid è viridi & cæruleo repræsentabit, quæ versùs centrum umbræ terrenæ sunt, ad cæruleum nigro mixtum vergunt. Luna cum centrum umbræ terreæ transsit, tota latet, margines autem umbræ suâ luce perrumpit, tam in ingressu quàm in exitu. Color transparentis Lunæ per marginem umbrosus est subobscurè albicans, flavo & rubro tinctus, in partibus verò centrum respicientibus ferru-

gineus, nigrore & ferri candentis rubore im-
mixtus, qui in partibus luci imperviis in co-
lorem coelesti similem definit & durant istæ
affectiones quamdiu Luna aliquid solennis
lucis obtinet in immersione, aut recipit in
emergione: interim superius versus septem-
trionem lux quædam flavo r. ibroque mixta
satis notabilis Lunæ ingruit, quæ augetur
usque ad exitum. Umbra terrestris quando
extra discum lunarem versatur nullo indi-
cio à reliqua cœli plaga discerni potest. Hæc
partim ex observatione P. Scheyneri, par-
tim ex nostra, postquam retulerimus: quæ-
rendum primò est quare Luna tralucet per
umbræ medullam: non tralucet per umbræ
segmenta: hoc est constituta sub umbræ
medio affulget tota, sub particula verò um-
bræ lateralis penitus obtenebrescit? Hoc
in primis non ex umbra videtur oriri: quia
umbra in medio densior atque obscurior, in
extremis rarior & luculentior existit, uti
Optica docet, & in eclipsi dum Luna magis
centro umbræ vicina, obscuratur magis, si
ergo secundarium Lunæ lumen umbram in
medio densiorem perripit, cur non pene-
trasset in latere rariorem? & si eadem um-
bra terræ centrum Lunæ supergressa eidem
tran-

transitum ad visum præbuit, cur negâsset initio, siquidem caula in sola umbra cæteris invariatis resideret? itaque ex umbra ista phasis non procedit. Neque iste effectus adscribi potest secundario Lunæ fulgori: aut enim fulgor ille Lunæ natus, aut adventitiusest, si primum, itaque semper lucet, & multò magis sub extremitate umbræ tenuiore, quàm sub medulla densiore, si secundum, cum ille fulgor à sole venit, nam aliunde venire non potest. Jam verò si hunc fulgorem Luna centraliter opposita participat, quando nimirum medium umbræ pertransit, quantò magis si ex latere constituta vicinior eidem existit? per defectum igitur secundariæ lucis in Luna hæc difficultas non tollitur: cum lux hæc per totam eclipsim atque umbram terrenam vageatur, & major quidem ad margines, minor ad centrum. Quare igitur centralis conspicitur, marginalis disparet? Imò non disparet; nam eadem umbræ ora centrum lunare supergressa ejusdem superficiiei trajetum præbere incipit, quem paulò ante centrum constituta negavit, quare hoc? Perimeter Lunæ extra umbram æquali quoad oculum luce effulget, margo Lunæ idem obit oram Lunæ

orientalem sub initium, & eam Lunæ partem visui penitus subtrahit: obit occidentalem sub plenum Lunæ in umbram ingressum, & conspicuam relinquit oculis, cum tamen per se notum sit æqualiter lucida ab eadem invariata & æqualiter applicata umbra æqualiter affici: item, idem lucidum invariatur, à duabus umbris æqualibus & similibus similiterque applicatis diversimodè inumbrari non posse. Non igitur, vel duæ Lunæ extremitates diametraliter oppositæ diversimodè ab eodem umbræ margine obscurabuntur, vel duæ umbræ terrenæ extremitates æquè claræ vel obscuræ, densæ vel raræ eandem Lunæ partem diversimodè obumbrabunt, ita ut altera nihil, altera totum ostendit, quod tamen fit. Itaq; rei hujus causa necessariò aliunde quàm à lumine petenda. Neq; potest hæc affectio rejici in variam mediæ temperiem. Quod enim illud? aër, vapor, exhalatio? Hæc omnia hebetant quidem Lunæ aspectum, sed non tollunt. Vel si tollant, cur tam regulariter in omni Eclipsi non recurrunt? Vel si recurrerent, totius Eclipses non solius Lunæ parvis conspectum eriperent. Non autem solam Lunæ fimbriam, eamq; cum solūm

solùm cùm umbra vel crescit vel decrescit in Luna, minimè: Verò quando ab umbra penitus insidetur. Imò cùm Luna respectu vaporum sit alta admodùm, vapores autem demissi, mora etiam quâ Luna segmento umbræ fuit conclusa & abdita, dimidiatæ plus minùs horæ existit, sequitur, vel illam vaporum colluviem unâ cum umbra intrâsse, unâ cum umbra motu tam difformi incessisse, & ejusdem cum umbra figuræ fuisse, vel Lunæ totum corpus obtexisse, quæ omnia incredibilia, & ultimum evidenter falsum, cùm Luna purissima totumque coelum defæcatissimum tempore eclipseos aliquando sit, & eadem illa circa lucem affectio æquè contingat, quòd nimirum Luna initio & in fine dispareat. Neq; ab Astro-
nomis omnibus, neq; omni ævo, neque ex omni loco hic effectus æquè spectaretur, si temperie mediæ contingeret. Censemus itaq; segmentum Lunæ, licet principio & fine eclipseos penitus obumbretur, à parte rei tralucere, & necesse esse ut traluceat, tametsi non videatur, & non videri necesse est, tametsi traluceat. Quod objectum lucere possit & non videri, manifestum est ex stellis, quæ de die lucent clarè radiosq; suos
in

in oculum cœli contemplatorem mittunt, tamen non cernuntur. Stellæ minimæ noctu cœlo puro lucent, tamen in visum non veniunt. Maculæ solares quæ sunt sub sole, suas ad nos quotidie species demittunt, eas tamen libero oculo quis advertit sole horizontali conspicabili? Quod verò Luna in tenebris traluceat, hæc ratiocinatione evincitur. Id quod in tenebris lucidum est tralucere per medium, sive suas species lucidas propagare necesse habet: Luna verò eclipsata est lucida, igitur eam tralucere est necesse. Primam propositionem quotidiana solidat experientia, quia tenebræ etiã densissimæ tantum non valent, ut carbo ignitus, cicindela, lignū putridum, lapis Bononiensis in illis non luceant. Et ratio est, quia omne lucidū, lumen, seu radios luminosos, seu speciem lucentē positivā, à se sphericè emittit. Umbra autem, seu tenebræ nihil sunt, nisi lucis privatio, ergo ubi lux est, ibi ejusdem privatio esse non potest, itaque quod lucidum est, dum manet lucidum, impossibile est ut sit ob tenebratum. Jam secundam proportionem firmamus, quæ adstruebat Lunam in Eclipsi esse lucidam. In medietullo umbræ densissimæ lucet Luna, ergo
& in

& in terminis raræ umbræ, idque multò magis. Item lunaris margo ortivus emicat ex ora Lunæ orientali, idem itaque facit sub ora occidua, cùm Luna sit ejusdem lucis & margines æqualis densitatis, itaque quòd sub exitum atque ingressum eclipseos transparitio Lunæ lateat, sola, unica, & genuina, causa est, Lux lunæ primaria adhuc durans. Hâc enim solâ demptâ luce prodit transparitio, hâc redeunte abit. Quod ipsum accidit in vetere & nova luna, quæ quò minus habet lucis primariæ, hoc plus ostentat secundariæ, quò plus illius acquirit, hoc amplius deperdit hujus. Ratio est. Quia omnia lucida vehementiora hoc habent, ut suffocent aspectum debiliorum. Sic solis præsentia diurna omnes ex aspectu stellas eripit. Sic Luna erigit minora lydera obtutui: sic fumus, uti in officinis calcinariis & metallicis passim est cernere, est fumus de die, de nocte ignis. Species visibiles in loco tenebricoso visum afficiunt, in luculento nihil movent, aut nihil proficiunt, non quia, non sunt, sed quia lucis copiâ obruuntur. Hujus ipsius ratio ulterior hæc est. Species visibilis ab objecto vehemente in organo visus recepta, ita ad se potentiam videndi attra-

attrahit, uti minùs species potens in eandem potentiam valeat nihil, id quod clara, indubitata, quotidiana experientia reddit indubitatum. Cùm ergò primaria Lunæ lux admodùm sit efficax, secundaria languida, valdè existat, fit ut hujus species in oculo depicta ab illius vivacitate hebetetur, & sic admodùm ægrè, vel omninò non sentiatur. Veteres Eclipsim Lunæ maleficis attribuebant, credebant enim illam de cœlo propter carmina magorum descendere, & sic herbas humectare. Unde Lucan. lib. 6. cecinit.

*Et patitur cantu tantos depressa labores.
Donec suppositas propior despumet in herbas.*

Hinc passim traditū carminibus Lunā detrahi de cœlo, de quo Virgil. Eclog. 8. Ode 5. Horat. epod. Ovid. Metamorph. 8. hinc apud Plin. lib. 2. c. 11. ne Luna incantationem audiret ejus cultores crepitaculis obstrepabant. Sed quid illa, inquires, & unde sit lux secundaria? utrum adventitia à sole, an congenita Lunæ? diximus ubi naturam Lunæ explicuimus, & nunc idem dicimus, à sole videtur non esse, quia manet in plenissima Eclipsi, & quia in senescente ac nova Luna maximè apparet hic splendor, quando à tergo solem habet, igitur videtur esse non posse

posse à sole. Est tamen à sole orbem lunarem ut potè naturâ diaphanum penetrante, quòd jam pridem Scheynerus in suis disquisitionibus fusè demonstravit, & nunc breviter ostendimus. Primo: Si splendor ille innatus esset Lunæ, quòd densiores affunderentur à terra tenebræ, hoc ipse magis cluceret, quia hæc est lucidorum indoles per tenebras clarescere. Atqui hujus contrarium accidit, minùs enim conspicua est Luna in centrali quàm laterali Eclipsi. Secundo. Splendor Lunæ innatus eadem semper fulgeret intensione in omni loco, & ex omni parte Lunæ, eò quòd innatus, adeoque invariabilis esset; at verò tam Luna tota, quàm pars ejus quælibet debiliùs atque obscuriùs ex umbra densa promicat, fortiùs & clariùs ex rara. Varietas etiam colorum hanc lucem inficientium arguit, non à Luna, sed aliunde omnia ista evenire. Quocirca radij solares in atmosphæra terram ambiente refracti, Lunam etiam centraliter eclipsatam, pervadunt, uti probat Scheynerus in refractionibus cœlestibus cap. 56. itaque illi hanc in Luna phasim excitant. Si enim tantæ iidem radii potentiae sunt, ut solem nondum exortum, vel jam rectum horizonte con-

L

spectui

specui nostro sistant, auroræ varietatem in vaporibus contemperent, idque unius & simplicis refractionis in atmosphæra beneficio, quantò magis hanc luculam superfici-
ci lunari impingent, ubi radiorum solarium geminatur refraction? sed unde tandem ille tantus ac tam diuturnus in Luna ex parte Boreali splendor? tantum ab atmosphæra fulgorem produci improbabile eundem ab aliqua nube ex latere Aquilonari reflecti impossibile. Considerato itaque loco Lunæ, atque situ terræ, qualem exhibet globus à Tychone exquisitè elaboratus, alteri rei hanc lucem nequeo tribuere, quàm refractioni solis in Oceano Arctico factæ. Radios verò solares ab aquis non tantum reflecti, verum & refringi notissimum est. Ex hac Philosophia eruo, unde sic, ut Eclipses Lunæ magnitudine alioquin æquales inæqualiter tamen luceant cæteris omnibus paribus, inde nimirum id evenit, quia atmosphæra aliter & aliter afficitur, & quia non eodem modo aspicit Luna Oceanum, qui si tinctos solis radios in Lunam deferat, splendidiorum reddet, quàm si iidem radii extremitatem raderent terræ, sic enim extra Lunam caderent, Ex eodem fundamento rationem di-
versi-

versitatis colorum eruimus, ex eodem antecedentes & consequentes, veluti fumos aut nebulas in Luna deprehendimus, sunt enim ij umbræ ab atmosphæra vel per radios refractos coni umbrosi ramenta dilutiora ex eadem etiam ejusdem umbræ extremitates asperas explicamus, & varia Judiciariorum terriculamenta ridemus.

*CAPUT XVI.**De Cæli mirabilibus.*

Exhibet verò cælum, multa quæ miretur Philotophus, pauca ex doctissimis Astronomis proponimus. Sol moratur diutiùs in signis æstivis dies 8. horas 8. quàm in brumalibus, quamvis utraque ejusdem coeli constituent semicirculos. In auge motu proprio peragit min. 57. in oppposito verò Augis gradum 1. min. 1. sec. aliquot, cum itidem sint semicirculi. Lunæ motus aliquando in die graduum est 14. min. 24. aliquando graduum 12. min 8. Superiores planetæ, & infima omnium Luna, ita à sole digrediuntur, ut varios aspectus, etiam oppositiones cum illo constituent: medii verò planetæ, Mercurius & Venus, nunquam ita elongantur. Sol nunquam deserit Eclipticam, alii planetæ ab illa recedunt, neque æ-

quales moras recessui impendunt, & Luna, quidem usque ad gradus, quinos evagatur. Saturnus toto biennio diutius moras trahit in latitudine septentrionali, quàm in Austrina. Mars singulis annis mutat latitudinem, licet aliquando diuturnior sit in australi. Quoties Saturnus, Jupiter, Mars, Soli conjunguntur, toties sunt in apogæo suorum epicyclorum: quod si verò illi opponantur, semper sunt perigæo, tanti est conjungi Principi, ut ab illo discedere. Saturnus cum à Sole signis tribus discesserit, stat. Idem evenit Jovi, si tertiâ parte cœli se ab illo amoverit. Eccentricus Lunæ, & deferens Apogæum in diversas partes movetur hâc lege, ut lineam mediî motûs solaris relinquunt in medio, illaque transeat liberè inter apogæon eccentrici & centrum epicycli: ac proinde centrum epicycli Lunæ in omni oppositione & conjunctione mediet in apogæo deferentis, in quadraturis verò in ejusdem perigæo reperiatur. Venus à Sole ultra gradus 50. non abit. Mercurius neque accedit propius, neque magis elongatur gradibus 30. Idem est Apogæum Solis & Veneris. Prostaphæresis etiam centri Veneris ferè est æqualis prostaphæresis anoma^a

anomalix Solis: Mercurius & Venus quoties cum Sole conjungitur, semper est in apogæo aut perigæo sui epicycli. Venus oranes latitudines contrarias perficit Mercurio, planetæ qui maxime à Sole remoti, minimos habent epicyclos ratione suorum deferentium, ut Saturnus, & Luna majores, Jupiter & Mercurius; maximos, Mars & Venus qui sunt proximi Soli, sed tardiores efficiunt motum epicycli qui sunt viciniore Soli, ut Mars & Venus, citius moventur Mercurius & Jupiter, velocissimus est motus epicycli Saturnini & Lunaris. Mira & planetarum facies, quæ nunc major, nunc minor comparet. Mira illuminatio Lunæ, mirus ordo planetarum, qui musicarum consonantiarum proportionem ut est nunc apud Kircherum in Musurgia & olim apud Pythagoricos, scitissimè efficit. Miræ parallaxes, motus fixarum, conspectus Eclipsium ita admirandus ut authorem suum omnis sapientiæ ac scientiæ omnis, fuisse & esse protestetur.

*C A P U T XVII.**De Cælo empyreo.*

Rides nos docet. DEum sibi veluti gloriæ sedem, cælum elegisse supremum, hoc em-

pyreum dicimus, cui Beatorum pedes ut solido inambulant. Intra hos coelos Beati, non non verò solùm supra, alioqui tota Beatorum corpora essent extra coelos, commorantur; quare benè commentatur Lessius, Causinus, ac alii, intra hujus coeli vastitatem poenè immensam, fornices quosdam esse crystallinos, eosque repletos loco aeris corpore quodam suavissimo atq; spirabili, quod sensationibus serviat, Beati etiam non semper penetrant, sed nro libitu, alioqui nuspiam possent consistere. Motus hic nullus corporum inanimorum, quia nulla motionis causa, aër & aqua moventur ne putrescant, astra ut nobis designent tempora. At coelum illud est Dei domus, quam decet immobilitas. Decet etiam Beatos non circumagi, sed stare in atriis illius sanctæ Jerusalem, ac domicilii perpetuæ quietis. Habet illa domus lucem quâ gratissimâ oculos illorum feliciū demulcet Incolarum. Quid verò intra illam domum lateat Paulus non dicendo dixit. Nec oculus vidit, nec auris audivit, Joannes dixit esse civitatem, Ezechiel templum, Sunt illic gemmæ, sunt uniones, sed qui nostris ampliùs præstent, quam nostri luto. Ibi Angelorum innume-

ræ myriades, frequentia enim civitatem decet, ibi dulciter memorant quæ in terris perpeffi, quæ egregiè gesserunt, & toti in laudibus miserationum Dei, hæc illius templi actio. Recordantur quàm miseras interris nobiscum habuerunt scientias, quibus obnoxii erroribus ac casibus, ibi vitam in ipso fonte bibunt, quàm nos hic degustamus & tam sæculentam! Ibi inquit Aug. in Pl. 36. *Vacabimus, vacabimus & videbimus videbimus, & amabimus, amabimus, & habebimus.* Ibi ut Greg. 2. in Jobc. 7. *Deus inter omnia, extra omnia, supra omnia, infra omnia, &c.* *Sarsum regens deorsum continens, extra circumdans, interior penetrans, nec aliâ ex parte superior aliâ inferior sed unus idemq, totus ubiq, presidendo sustinens, sustinendo presidens, circumdando penetrans, penetrando circumdans.* Nomen empyrei primus apud Causs. de Domino DEI circa annum 850. induxit Scraëmonachus Fuldensis.

SECTIO III. De Cœli activitate.

CAPUT I.

De Astrorum influentiis.

Lux astrorum habet inter cætera, ut ad

se attrahat plantarum ramos. Accipe enim cucumerem maturum, eique infige grana avenæ, ac loco obscuro suspende, tantummodò exiguâ reliâ rimulâ, quâ à luce respiciatur, ubi effloruerit avena, tota se versus rimâ obvertet, sed idem spectabis etiam in aliis plantis simili enatis loco.

Sed præter lucem dantur etiam aliæ vires astrorum, quas vocamus influentias, & quia non sunt communes illis, quas in aliis corporibus experimur, vocamus occultas, quibus præter cætera, metallorum attribuuntur intra viscera terræ generationes, quò lux nullo modo pertingit, idque juxta illos versiculos.

Nobile sub terris Sol igneus educat aurum :

Argentumque nitens frigida Luna parit.

Martius abstrusus ferrum erro meatibus infert,

Plumbea Saturnus crescere dona jubet.

Progenerat stannum Rex Jupiter ipse Deorum,

Mercurium Mercur. percoquit, æra Ven9.

Verùm ista combinatio magis similitudini, quam habent metalla cum planetis, quàm efficientiæ adscribenda. Tribuitur Saturno plumbum quia est frigidissimum, ut juxta Galenum etiam Nymphæam superet. Ferrum Marti, quia ferrum & siccum & metal-

liscalidius, & ignem continet, & est amarum. Mercurius claram habet cum suo planeta similitudinē, quia fit unum quodq; cum quovis metallo, sicut enim planeta ille cum bono bonus, cum malo malus, ita argentum vivum cum plumbo est plumbum, cum ferro ferrum. Hâc discurrendi methodo vegetativa quædam subjiciuntur planetis, *Saturno* quidem omnia quæ nascuntur loco horrido ac inamano, quæ colore sunt fusco aut nigro, aridis fibris, odore ingrato, locis gaudent nemorosis atq; obscuris, talia sunt cicuta, aconitum helleboris, cupressus, &c. *Jovi* quæ sapore & odore suavi, colore rubro vel cæruleo, foliis planis, quæ sunt oleosa, quæ pingui gaudent solo, ut balsamum, liliū, centaurium, rosa, corallium, amygdalus. *Marti*, quorum color tendit ab rubiginem, quæ sunt aculeata, aspera, corrosiva, sapore acri atque urenti, quæ siccos amant locos. Ejusmodi sunt urtica, cardui, rubus, rhamnus. *Soli* quæ odorata, grati saporis, colore flavo, vel fulvo, loco aprico & meridiano, ut Crocus, helenium, rosmarinus, hypericus. *Veneri*, quæ odorata, dulcia, flore albo, foliis glabris non laciniatis, humore lento, ut

lilia omnia, satyria, narcissus, nymphæa, fucus, hiacynthus. Quæ coloris sunt varii *Mercurio* attribuuntur. Gaudent locis arenosis, siliquas gerunt, odore sunt subtili, ut *Juniperus*, trifolia omnia, *corylus*, *juglans*, *sambucus*. *Luna*, *Mollia*, crassa, succulenta, sapore aqueo, vel subdulci, locis palustribus, citò adoleſcunt, ut cucurbita, cucumeres, melones, brassica, lactuca, pæonia, fungi. Sic civitatem alicui subjiunt signo quia illius influxus exprimit. Ex hoc discursu vocant aliqua signa masculina, quòd sint magis efficacia in agendo, quàm alia: quæ vocant foeminina. Taliter planetis attribuunt morbos certos, ut *Saturno* frigidos, siccos, diuturnos, quales sunt phthisis, catharrus, hæctica, hydrops, lepra. *Marti* morbos acutos, calidos, ut febres &c. Sic etiam subjiunt ex humoribus, *Jovi* sanguinem, *Marti* choleram, *Saturno* Melancholicam, phlegma *Lunæ*. Sic potentias: attractivam, quia est calida & sicca, *Soli*. Digestivam, *Jovi*, Retentivam *Saturno*. Expulsivam *Lunæ*. Ita è membris quædam signis Zodiaci, correspondent. Nam tria sunt in cœlo, calida signa, nempe, Aries, gemini, Leo, his respondent Cor, hepar, & generativa.

nerativa. Tria signa frigida, Cancer, Taurus, Virgo, his intestina, diaphragma, vesica. Tria humida, Scorpius, Aquarius, Pisces, his cerebrum, stomachus pulmo. Tria sicca, Capricornus, Sagittarius, Libra. Istis proportionantur, Splen, fel, renes. Eodem modo generatio animalis nostri planetis ascribitur. Quia materia embryonis coagularur per siccitatem & frigiditatem aliquam, hoc Saturni opus esse censetur, & sic illius primus mensis est quo utero foetus defertur. Alter mensis Jovis qui materiam calefacit & humectat, tertius Martis qui calore format membra. Quartus soli, qui corroborat. Quintus Veneri datur, quæ partes teneriores, ut digitos, aures, &c. effingit. Sextus, Mercurio, qui instrumenta vocis, scilicet guttur, linguam, palatum, labra. Septimus Lunæ, qui carnem humiditate replet. Octavus rursus Saturni est, qui siccet & infrigidat. Idcirco nati hoc mense non sunt vitales. Regna etiam ipsa planetis subjiciunt prout mores & temperamento planetæ symbolizant, sic divisâ spherâ in climata septem. Robertus Flud Saturno subjicit clima quod per Meroën Jovi quod per Sienen, Marti quod per Alexandriam, Soli

Soli quod per Rhodum , Veneri quod per Romam, Mercurio sextum clima , ultimum quod per Boristhenem , Lunæ. Sed unde vires hæc sumit argumentatio ? Certè nunquam excurrit planeta tam procul ut directo radio feriat quintum, sextum, aut septimum clima. Mores etiam hominum sub eodem climate sunt diversissimi, quod facillè patebit, si orientales cum occidentibus contuleris, neque urbes unius climatis eodem Planeta dominante sunt erectæ. Herbas & plantas alii aliâ ratione Planetis attribuunt, quòd scilicet quoad gradus caloris frigorisvè, quos illi designant tam in plantis quàm Planetis conveniant. Nam calidum in primo gradu volunt esse Jovem, in secundo Solem, cum Jove; in tertio Martem cum Sole; in quarto Martem. Frigidam in primo Venerem, in secundo Lunam, in tertio Lunam cum Saturno, in quarto Saturnum. Humidum in primo Mercurium cum Jove, in secundo Venerem cum Luna, in tertio Venerem, in quarto Lunam cum Venere & Mercurio conjunctam. Siccum in primo Jovem, in secundo Mercurium cum Sole, in tertio Solem cum Marte, in quarto Martem cum Saturno.

CAPUT II.

Quedam falso astris attribuuntur.

Influxibus plura à nonnullis attribuuntur quam recta sinat ratio: cùm certum sit ea nullatenus directè in animam nostram agere nisi corpora alterando, cui ita obsisti potest ut dictum sit meritò: *Sapiens dominabitur astris.* Hoc nomine infames habentur Astrologi, quod necessitatem in liberos nostros invehere credantur actus, sed ut nonnisi rei vapulent, distingvendum est inter Astrologiam naturalem & judiciariam: *Naturalis* est quæ ex conjunctione oppositione, ortu, occasu, siderum; prædicat tempestates aereas, morbos, fertilitatem, & ista nititur præcipuè concludere ex ista constitutione stellarum, quæ est initio dici, veris autumni, vel anni, ut possit de toto die vel anno pronuntiare. Imò ulterius sæpe progreditur & ex constitutione stellarum quæ inveniuntur in instanti quo homo nascitur, pronunciat de temperamento & humore, infantis, an futurus sit ingeniplus, sanguineus, &c. *Judiciaria* prædicat ea quæ ex libero arbitrio pendent, & à meris fortuitis casibus ut de divitiis nati, de matrimonio, honoribus, genere & tempore mortis, de officiis, &c.

CAPUT

CAPUT III.

Dari occultas qualitates astrorum.

Dari occultas qualitates non in solis astris sed etiam in magnete experimur, quib9 acum nauticam agitat: ab astris autem illæ proveniunt, quæ conchylia implent, quæ generant angvillas, quæ in lignis teredines, ex putrilagine limaces, mures; ex fimobubulo vespas, fucos: ex madore aëreo erucas. Hæ noctambulones erigunt; medullas arborum, ossium, cerebrum augent, aut attenuant: Morbos Epidemios & universales, repentinos, animalium luem, ventos, frigora, æstus, siccitates, tempestates, serenitatem inducunt. Hinc solem sequuntur heliotropium, Tragopogon, Ornithogalum, Lupinum, Trifolium, quod ter in die mutat colorem, nam mane candet, meridie purpureum, vespere puniceum. Caniculæ exortu silet luscinia & Coccix. Milvus à solstitio podagrâ laborat. Item ut Joan. Jonstonus in Thaumatoogr. Animalia anno Bissextili sterilescent, etsi hoc nescio, quid faciat ad rem, cum Bissextilis ex humano sit placito? Pelles Zebelli crescente Lunâ erigunt capillos, decrecente flavescent. Qui nascuntur inter lupos sunt langvidi & membris

bris affectis. Qui in Novilunio existente
Lunâ in Ariete vel Scorpio, melancholici.
Die solstitii, olea, tilia, populus, ulmus,
salix, folia circumagit, & aliâ facie cœ-
lum respicit quàm pridie. In Brumali
solstitio aridum pulegium pendens flo-
rescit. Ocymoides nonnisi noctu florec
& fragrat. Cichoreum, Heliotropium,
Lupinum, Malva, Tragopos, ornitoga-
los flores obvertit soli, eumq; consequi-
tur, (quanquam in heliotropio maturo non
ita fieri observavi) convertuntq; se ab ortu
ad occasum, idq; etiam nubilo die, & qui-
dem in ortu se explicant, in occasu contra-
hant. Lothos de die folia explicat, noctu
colligit. Oriente Syrio tinni marini æstro
corripiuntur, occyx occultatur, mare ma-
gis æstuat; cùm Luna, omnia ostrea, con-
chylia, conchæ, crescunt quoad carnem, &
decrescunt. Arbores cæcæ crescente Lu-
nâ si in ædificium convertantur, cito pu-
trescent. Lunaria herba quot diebus Lu-
na recedit à novilunio, tot folia protrudit,
& quot illa discedit à plenilunio, tot dejicit.
Selenites lapis (ut vulgò creditur) imagi-
nem Lunæ juxta incrementa dura refert.
Formica esto sit cæca juxta Aristotelem,
totis

totis noctibus in plenilunio laborat, in novilunio quiescit. Plinius refert, soricum fibras numero dierum Lunæ respondere. Galenus de menstrua mulierum purgatione docet quòd Lunam sequatur. Medicinæ exhibitæ dum Luna in aliis signis, aliter operantur, quàm dum est in aliis. Cùm Luna in Tauro aut Cancro est, humidissima omnia facit. Cùm in Ariete, Tauro, Capricorno, si medicinæ purgantes exhibeantur, vomitum cient & nauseam. Dum Luna est in Geminis, vena brachii non sine damno secatur. Dum Luna Jovi conjuncta pharmacum laboriosè operatur. Marsilius se expertum scribit, quando Luna est juncta veneri medicinam vix movendo proficere. Et plura habet Macrobius Maginus, & alii. Murium jecora hyeme grandiora, semina malorum die solstitii in contrarias se vertunt partes. In Germania fuit Juvenis teste Forrero, cui superius labium usq; ad enormitatem Lunâ crescente crescebat. Qui vulnus acceperunt vel ossis fracturam, in Lunæ aspectibus patiuntur. Pueri cuiusdam, eodem Forrero teste, signum instar fragi erat in pede, hoc mature scientibus fragis & ipsum rubebat. Lunam sequuntur æstus

æstus marini. Est arbor quædam teste Pineda in Salomone, proæmio lib. 3. cap. 22. cujus radices quæ spectant Orientem sunt antidota, quæ occidentem venena. Prodit etiam astrorum influxum tenera puero-
rum ætas, qui dum Mars bella viris parat, arma tractant; præliis præludunt, acies instruunt. Dum Saturnus funera disponit, pueri funebria tractant, deducunt simulata cadavera, pompas exequiales instruunt, cantus celebrant: & in aliis fortè astrorum influviis qui vellet observare, in hac ætate, similia notaret. Cùm ova gallinis subjicienda non interlunio id fiat, quia exsucca, & quod inde prodibit membra præcipua affecta habebit. Hæc arguunt occultas qualitates.

*C A P U T IV.**Connexio Corporum sublunarium cum astris.*

Sydera cum diversè locantur diversè influunt, patet id in sole & Luna, quædam enim in novilunio fiunt, quæ non in plenilunio. Et ideo nautæ & agricolæ eorum rationem habere tenentur. Ex influxu orientur, ut inferiora cum astris habeant sympathiam, multa id docent. Videre id est in herbis & lapillis, sic heliotropium & lupinum

num consequuntur solis motus : ulmus verò, salix, tilia, populus, olea, motum solis in latum respiciunt. Reperiuntur & animalia apud Indos quæ colorem variant, prout variatur Luna. Et in Hybernia corrigiæ, inquit Campanella, de porcelli marini piloso corio factæ erigunt submittuntq; pilos ad fluxum, refluxumq; maris, quod Lunâ sequitur; item formicæ & apes Lunâ imitantur. In Provincia Chinensi Xensi narrant lapidem quendam ad Lunæ incrementa & decrementa variari, idem de Selenite dicitur: sed Kircher in China sua utrumq; inter fabulas habet. Origo verò fabulæ, quia hi lapides sicut talcum politi, & sic perfectè Lunæ imaginem instar speculi reddunt, ex hoc modo ejus phases referunt. Maria fluxum & refluxum quàm diurnum, tam menstruum habent à Luna, idem de multis fontibus, idem de morbis certum. Quæ sequuntur à Nierembergio in hist. nat. habemus. Cynocephalus horas diei noctisque latratu & lotii emissionem indicat, testis Horus Apollo. Gallus & coturnix tempora noctis notat, himerobios cum solis ortu nascitur, cum occasu occidit; heliodromos avis cum sol oritur orientem petit, cum oc-

calu

casu occidit. *Ælurus* oculis diei progressus indicat, manè enim oblongiores habet, meridie rotundos, sub noctem obscuros, idem ejusdem oculi imitantur lunam crescendo & decrescendo. *Cynocephalus* silente Lunæ se abscondit & cæcutit. *Scarabæus* novilunia indicat globulo quem volvit, uti *Crollius* scribit lib. de signat. rerum. Eumq; per dies 28. abscondit. dum nova Luna oriatur proles excludit. Verùm excludit & alio modo & velocius. Die solstitii visio avis prodit. *Cynocephalus* æquinoctium manifestat, cicada æstatem, papilio ver, pluvias prædicit lasciviens *Delphinus*, affixus echinus, volitans loligo, matutinus fulicæ clangor, rana vociferans, noctua garrula, grus silens, alcyon nidulans, mergus fugitivus, anas expurgans plumas, ardea tristis, bos odorans. Parra avis die Syrii orientis fugit: *Oryx* fera *Ægypti* cœlum speculatur & caniculæ ortum observat. In solstitio olea, tilia, populus, ulmus, salix folia circum magunt. *Causinus* de domo Dei lib. 2. cap. 14. etiam sanguinem humanum cum accessu & recessu Lunæ crescere & minui: *Stengelius* lib. de Monstris cap. 5. & 6. Halæ in Tyroli fuisse juvenem dictum *Bonaquistus*,

cui Lunâ crescente, caput Tauricum cornibus ex ventre excreſcebat, decreſcente decreſcebat. Aliqui flores aperiuntur ſole orto qui per noctem contracti fuerunt. Id quidem fieri credimus, quia humore ſuſcepto atq; moto remitti in latitudinem eſt neceſſe. Alii clauduntur, quia parum obtinent humidi abeuntibus particulis calore digeſtis curvantur, curvantur autem quia rarefactis mentibus in abeuntium partium loca ſolidas partes ſuccedere neceſſe eſt, condenſatur ergo ſuperficies, ideò fit brevior Nic. Cauſſin. de Domo Dei, ſcribit. Malum punicum quot diebus ab interlunio ſeritur, tot annis dat fructum, pulegium ſuſpenſum in tectis floret mediâ hyeme. Ariſt. in probl. Orionis exortu dies maximè Variari flatusq; importunos commoveri. Ceba decedente Lunâ reviviſcit, crescente decreſcit, &c. quæ & dictam connexionem probant, & occultas aſtrorum qualitates.

CAPUT V.

De Pſeudo Astrologia.

Peripatetici veteres negabant dari demones, ſed eos omnes effectus qui per Caco Magiam procedunt, aſtris attribuebant durum id viſum Platoniciſ, quia videbant mul-

multos in energuminis effectus, ut loqui
variis lingvis, occulta prodere, & ejusmodi
astris non posse attribui, Aristoteles fortè
corruptus eo loci in probl. & Gal. hoc effe-
ctus atræ bili tribuerunt. Sed quàm prio-
res quàm istos Communis refutat omnium
sensus. Quis enim credet quòd vel astra
inanima, vel humor exuperans possit lin-
gvarum dare notitiam, & quæ peregrè ge-
runtur, hic denunciare? Finxerunt alii
dæmones aëreos, quos directè subjecerunt
actioni cœlorum, astra etiam animata vo-
luerunt esse, atque ita animam nostram di-
rectè animæ illorum voluerunt subjctam,
quo solo fundamento Pseudo Astrologi ad
horam interrogationis erigebant themata,
quia credebant ab astris interrogantem im-
pelli ad interrogandum. Et his falsis prin-
cipiis Astrologia divinatoria nixa, multa in-
vexit absurda, ut dicitur i. p. q. iii. a. 6. Sed
& in agencya non libera & si cœli agant dire-
ctè, non est tamen semper effectum sequi
necesse, quia non semper sunt adæquata
causa, proinde potes alia concausa deficere,
scilicet materiæ dispositio & aliæ conditio-
nes. Præterea primi Chaldæi & Egyptii
qui maximè hanc Astrologiam excoluerunt

fuerunt Idololatriæ deditissimi, ac in Philosophia naturali parùm versati, ut ait Hugo Sempilius, & fatum invehebant ac necessitatem, atque ita futura libera necessario fieri, & certò posse prædicti. Horum qui secuti scientiam secuti & errorem, usque adeò ut omnem homini libertatem adimerent, ob quem errorem Aquila Ponticus Christianitate exclusus. Frexit deinde hoc malum Priscillianus Hispanus Episc. Abulæ, à quo Priscillianistæ, uti est apud Baron. anno 381. quo ipso damnatus hic error à Concilio Cæsar Augustano, & tandem ipse author luit capite. Plura de hoc in nostro Calendario. Est scriptura contraria in locis pluribus quam persequi non est nostri instituti, sunt PP. Irenæus lib. 4. c. 71. Athanas. serm. de Passione. Basil serm. de lib arbitrio, Epiph. hæresi 16. Damasc. de fide lib 2. c 26. S. Aug. 5. Civit. 10. Leo serm. 16. de Pasf. Bern. lib. de gratia & libero arbitrio, & alii. Sed & Aristoteles contrà, qui docet dari in nobis electionem, & in libertate eligendi, virtutem constituit. Est sanior contrà & Astrologia. Nam Ptolemæus lib. 1. de Judiciis cap. 3. dixit. *Qui sciens est, potest multos effectus stellarum aver-*
tere

tere, quando naturam eorū noverit, & seipsum
 præparaverit. Imò inlanæ Astrologiæ Pro-
 fessor Julius Firmicus idem docet lib. i. cap.
 3. Idem Albumasar in defensione Astrolo-
 giæ. Jura etiam libertatem supponunt,
 quæ pro delictis justas infligunt poenas.
 Demum quis non rideat si dicas, omnes Ju-
 dæorū filios debere sub eodem nasci astro,
 quia omnes die octavo fors eadem manet
 circumcisionis. Quis non rideat omnes
 Christianos sub eadem cœli constitutione,
 debere oriri, quia omnes baptisantur. &c.
 Quis non rideat Manilium lib. 4. Omnia
 scelera per astra excusantem. *Non nostrum
 hoc bellum est, inquit, coguntur tanta movere.
 Inq. suas ferri pœnas lacerandaq. membra.*
 Hinc etiam dicit tanto magis bonos amore
 dignos, quia, *tanto est gloria major qua cœlo
 gaudente venit, & nocentes oderimus magis in
 pœnam culpamq. creatos.* Hujus Astrologi
 auctoritatem adducit Lutherus assert. art.
 36. pro suo servo arbitrio *certâ stant omnia
 lege.* Nec tamen desunt etiam ex iis qui se
 volunt dici Catholicos, qui his turpibus &
 damnatis vestigiis hæreant, quæ nemo Gen-
 tilium Sapientum attingere dignatus. Quo-
 circa soli interim rectæ rationi insistendo,

dicimus cum Philosoph. 8. Phys. tt. 261. *Omnes motus qui sunt varii & multiformes reduci tanquam in causam in motum uniformem, qui est motus cali.* Nimirum, sicut motus voluntatis nostræ juxta S. Thom. l. 2. q. 9. a. 5. reducuntur in causam uniformem quæ est in intellectu, ita materialia in motus cœli, sed cum certis limitationibus. Idem S. Aug. 3. de Trinit. c. 4. docuit, cùm dixit. Corpora inferiora moveri per superiora. Nam cœli influxus, ut causæ universalis, est indeterminatus, & à causis particularibus determinatur. Itaque ex eo determinatè colligi etiam circa materialia nihil potest. Egent præterea subjectis agentia ut sint proxima, ut materia disposita: ex quo evenit, ut non omnes qui eodem nascuntur tempore, sint mares aut fœminæ. Et nati eodem tempore cum Aristotele non æquè ingeniosi, ut argumentatur contra Astrologos Phavorinus apud Gellium. Fatetur hoc ipsum Avenezra, cùm dicit. Multa quæ cœlum destinavit possunt non evenire. Vel quia materia non fit idonea influxui suscipiendo: vel quia humana ab arbitrio nostro dependent, vel quòd fatum particulare fati universalis potestate superetur, vel quòd fato
omni

omni potentior, & cœlo major divina providentia fieri aliter ordinet. Imò evitari prævisa possunt, & ad hoc prævideri ut evitentur. Nam Ptolom. *Potest sciens multos stellarum effectus avertere, ac se ipsum ante eventum rerum preparare.* Hinc Astrologus qui judicia tanquam certa de actibus humanis à libero arbitrio pendentibus, & casibus fortuitis ferre audet, incurrit juxta multos Theologos crimen hæreseos, nec in Hispania ab alijs quàm ab Inquisitoribus hæresum absolvi potest, quod latissimè deducit Pererius de Magia toto libro 3. ex PP. ex Jure sacro & Civili. Ex quo Pererio hoc argumentum non decuit omitti. Christiana fides vel est bona vel mala. Si bona, bene damnat Astrologos quoad libertatem humanam, si malæ, itaq; homines ad illam ab astris coacti, ac proinde tantum mali astra causârunt. Vide quæ navarrus de restic. lib. 2. cap. 2. in p. salas 1. 2. q. 9. a. 5. d. 2. sect. 3. a. n. 26. Suarez eodem cap. 11. a. n. 13. ad finem. Alex ab Angelis. Affini subjacent errori. qui astra quidem non esse causas nostrorum actuum, esse tamen signa infallibilia volunt, ita ut relicta libertate nobis, certò nihilominus futura prænuñtiant ad eum

modum quo prophetiæ. Hujus erroris reus Origenes apud Euseb. lib. 6. de præparat. Evang. cap. 9. reus Plotinus ejus condiscipulus, Porphyrius. His Julius Sirenius lib. 9. de Fato cap. 35. assistit, scripturam adducit, quæ Isai. 34. cœlum dicit aliquando instar libri complicandum, quasi modo sint libri aperti, ex quo possit legere peritias. Orem ridendam! item Gen. 1. ubi astra dicuntur posita in signa. Imò & Augustinum lib. 2. contra Manich. c. 21. sed ineptè adducitur hoc totū nā Aug. ibi. nomine corporū cœlestiū utitur ad significanda gloriosa beatorū corpora. Ex Isaia deductionē refutat illud, simia etsi nobis similis non tamen est homo. Enim verò signū Philosophis, est vel ad placitū quale astra esse non possunt, quis enim illa constituit futurorum indices? Vel naturale, talia verò signa debent esse, vel causa, vel effectus rei, vel concomitans, ut simul cum aliquo à natura jungatur, nihil verò ejusmodi, astris convenit. Sunt ergo solum signa temporum, & licet cœli instar libri id est voluminis sint aliquando complicandi, non tamen sequitur nostros actus in illis scriptos, & nobis ad legendum propósitos.

CAPUT VI.

De Astrologia sana.

Nimis tamen in alteram partem inclinant navim, qui nihil tribuunt astris. Datur Astrologia sana, quæ naturali Philosophiæ conformis, aeris constitutiones inquit in ordine ad Nauticam, Medicam, Georgicam & animorum propensiones observat, sed nulla necessitate aut certitudine adstringit. De hac gloriatur Salomon sap. 7. 59. se à Deo accepisse stellarum dispositiones, & tenere scientiam illam quæ de futuris æstimat. De hac scripsit S. Th. opus. 21. *In primis oportet te scire, quod virtus cælestium corporum ad immutanda corpora inferiora se extendit, & ideo si quis astrorum judiciis utatur ad prænoscentes effectus corporales, puta tempestatem & serenitatem aeris, sanitatem & infirmitatem corporis, & similia quæ ex naturalibus & corporalibus causis pendunt, nullum videtur esse peccatum.* Nec propter abusus tollendus videtur usus, alioqui nullæ scientiæ, nulla dona Dei essent admittenda, non cibus, non vinum, non vestis. Ode- rant multi primorum Christianorum universim Astrologiam, quia & id odium à Judæis, ex quibus orti acceperant vel à qui-

bus conversis, ipsi conversi oderant verò :
Judæi quia plerique Astrologi fuere Magi,
cùm enim non potuissent arcana eruere per
stellas, inquirebant per dæmones, & suis
sacrilegis prædictionibus turbabant socie-
tatem humanam, rixas, odia, suscitando.
Judæis præterea fuit cautum lege ne Græco-
rum artibus filios instruerent, unde fuit exo-
la illis & Rhetorica, Poetica, imò pro sacrile-
gio habebatur si quis vel nomen Jovis vel
Apollinis pronunciasset, inquit Nic: Causi-
nus de domo Dei: sed debellatâ penitus ido-
latriâ, Ecclesia resumpsit scientias, & ab
infectione Gentilium repurgavit. Neque
enim minùs decet nosse vires stellarum,
quàm herbarum, aut lapidum. Triplici ita-
que casu Astrologiam cum magna volu-
ptate atq; utilitate possumus exercere. *Pri-
mò* cùm de aëris mutatione, temporum va-
rietate, tam in generali quàm speciali agi-
tur. *Secundò* etiam Thema nativitatis in-
spicere si quid tamen in eo roboris, in or-
dine ad effectus naturales, uti docet Hugo
Sempilius, qui scripsit in Regis Hispani
aula. *Tertiò* cùm observanda tempora, lo-
ca, in ordine ad Medicinam, Agriculturam,
vel Nauticam. Quod & dæmones in suis
operi-

operibus attendere notavit S. Thom. apud Campanellam, & Alb. M. in speculo, neque enim hoc est arbitrium nostrum Stellis subijcere, sed scire uti Stellis, præter hæc omnia alia, atque alia judiciorum genera suspecta sunt. Proinde electiones temporum ad quædam agenda licite fiunt, tales sunt 1. Quando sanguis minuendus extra necessitatem. Quo in casu spectatur tempus vernum aut autumnale, dies serena, venti orientales aut septentrionales, lenes, hora matutina post peractam digestionem, signa bona in quibus Luna existit, boni planetarum aspectus. 2. Tempus balneorum & scarrificationum licet eligere, siue illæ munditiei causâ, siue medicamenti adhibeantur, id autem tempus est ab experientia, cum Luna est in libra, aut piscibus, & Venus bene affecta. 3. Expedit eligere tempus in sumendis medicinis, quia aliquando naturales potentie in hominibus excitantur, ut attractio, quæ viget ex caliditate & siccitate: & expulsio quæ in humiditate & frigidityte radicatur, ut juventur. 4. Non inutile est, tempus eligere, quo tendendæ oves, quia teste Varrone, utilius rodentur Luna crescente, nam citius vellus recrescit.

Imò

Imò observavit Origanus, si ungves inepto tempore refecentur, deformantur, aut apostematibus complentur. Observatum præterea lacera: i circa ungves carnem si crescente rescindantur. Item ligna cædendi tempus, pecora mactandi, salendi carnes. Imò idem sentiendum censet Scheinerus cap. 10. Isagoges in ablactatione infantium. Idem est de tempore sationis. Nam quæ in radicem debent crescere, Lunâ crescente (vadent ferere. Quæ in fructus, supra terram, ea crescente Lunâ ferenda. Item ad ligna cædenda pro ædificiis Lunâ observari voluit Plin. lib. 16. cap. 39. cùm dixit. *Quercus nonnisi à vicesima Luna ad trigessimam cædi volunt, vel in novilunio, idq; noctu dum Luna est sub terra, erit aterna materies.* Alias omnia quæ caduntur, carpuntur, exciduntur, imò ut citius decrescante Lunâ quàm excrecente fidunt. Sed meræ nugæ sunt, observare tempus ex astris, quo cum Magistratu cum Religiosis, cum viris agendum, quo parandæ, quo induendæ vestes, & omnia cætera quæ ab hominum prudentia atque judicio pendent. Quales etiam sunt nugæ, imò cetera majora, res præteritas aut futuras occultas investigare, ut furtum oc-
cul-

cultum, thesaurum, virginitatem, hæc enim mera superstitio, omni prohibita jure. Ita Soar, Sanchez, Sotus, Salas, Manuel, Navarrus, Delrius. Hæc enim absque dæmonis ope sciri nequeunt, atque adeò in cap. 2. de sortilegiis, quidam qui per Astrolabium conatus est investigare furem, etsi absq; intentione dæmonem invocandi, damnatus est gravissimi peccati, ac cùm in sacris fuisset, suspensus ab altaris ministerio per annum.

C A P U T VII.

De observatione puncti Nativitatis.

Ex puncto nativitatis in themate cœlesti (de quo tamen in meo vide Calendario) hæc licet colligere temperamentū nati, formā, staturam, habitum corporis, propensiones naturales (punctum nativitatis Campanella definit, hoc momentum cùm extra uterum primò incipit respirare infans exposito capite) quia docet id posse ex astris colligi S. Thom. 1. p. q. 115. Item morbos ac mortem naturalem. Sed non licet ad miseriam fortunamque nati progredi in specie, V. g. An dives sit futurus, & quâ occasione, modo quo, licito an illicito, an divitiæ sint perseveraturæ, quando incrementum & decre-

men-

mentum accepturæ. Non licet etiam inquirere, an sit habiturus Fratres, vel Sorores; & cujus conditionis illi futuri, quo animo erga ipsum. Item nullo fundamento nititur, judicare, an natus sit legitimus, an concordes sint futuri ejus Parentes, an natum amaturi, an ille sit Parentum bona ampliaturus vel dilapidaturus. Huc spectant judicia de liberis, an scilicet natus, sit illos habiturus, quot, cujus sexus, quo tempore, qualithoro, & quâ morte perituros. Eiusdem generis nugamenta de Amicis, an natus habiturus sit amicos, agricolas, senes, Prælatos milites, Principes, & quâ constantiâ. Idem est de conjugibus, Dominis, servis, collegis, an scilicet apud illos in amore vel odio victurus? Idem sensus est de inimicis nati, an futuri aliqui an multi, an pauci, aperti, occulti, & cætera hujus fœcis. Ut, si quis nascatur Marte in nona domo feliciter constituto, solâ suâ præsentîâ pellet dæmones ab obsessis. Si Jovem habeat propitium, eum etiam post vitam beatum fore. Formicus docet, eorum qui Saturnum habent in Leone, animas post mortem cum Diis evoluturas. Albumasar eum qui Lunâ & Jove conjunctis Deum oraverit, omnia exoraturum, quod

quod Petrus Aponensis erroneè & sacrilegè affirmat se expertum, dum scientiam oraret neq; enim Deum astra regunt. Non ineptè tamen facit, qui tempus ad orandum eligit, quo corpus expeditius, & c. sic cum astra disponerent ad melius orandum, sed non ad Deum rogandum. Hâc scientiâ stultâ idem Albumasar prædixit legem Christianam non duraturam ultra annos 1460. Abraham Judæus Messiam venturum anno 1460 quia tum futura erat positio astrorum eadem sub qua populus de Ægypto egressus. Petrus de Alliaco, post Concil. Constantiense turbas secuturas, cum tamen secuta fuerit pax. Vide plura apud Picum lib. 2. cap. 5. & lib. 5. c. 11. & seq. Punctum verò nativitatæ potissimum attendunt, quia tunc homo incipit vivere per se & non cum alio. Et ex puncto nativitatis colligunt punctum conceptionis quod potest sustineri, cum hoc regulariter distet ab illo considerato cursu Lunæ. Nam ut Gavenetus notat, maxima mora in utero dies 287, media 273. minima 258. excipe abortus. Et hinc causa Astrologica redditur in natura arcani, cur qui nascuntur octavo aut sexto mense non supervivât, et si jam sit absolutus factus, quia

scilicet debet sol esse in signo symbolo illi in quo fuit tempore conceptionis, unde si dissimiles causæ susceperint conceptum & natum non supervivet, ut observavit Halii. In quinto autem & quarto & tertio etsi respiciat Sol eodem modo natos, non est absolutus factus. Unde septimestres partus unguis imperfectos & cutim impolitam habent. Ptolomæus libris aliquot optimè de similibus discurret, sed toto tertio se Chaldæorum fabulis tradit: quibus etiam inhæsit Julius Firmicus, qui ævo Constantini Magni scripsit. Nugarum pleni Hermes, Bethen, Almanfor, Omarzaël, Massala; & Cardanus qui sæpè vanissimus. Dicimus etiam insanum esse, planetarum observare horas. Domibus etiam planetæ sineratione attributi. Quas domos aliter disponit Firmicus, aliter Campanus, aliter Alcabitius, aliter Regiomontanus, aliter Gazulus aliter deniq; Cardanus: omnes arbitrariè, ex quo patet quid illis tribuendum, sed ista fusiùs in nostro Calendario.

CAPUT VIII.

Quid post Bullam Pontificis Sixti ex astris prædici possit.

Astrologos Judiciarios certum est peccare. Quia scientiam futurorum Deo propriam

priam ſibi arrogant, & illi qui Aſtrogum conſulunt, adſcribunt eam Aſtologo, quod eſſe crimen Idololatriæ cenſet Pererius in Magia. Iterumq; peccare omnes qui adhibent eorum prædictionibus fidem, cum non niſi levis neq; ſatis probabilis poſſit haberi conjectura. De quo negotio S Aug lib. 2. de doct. Chriſt. c. 24. *tota hæc agendi ratio plena eſt peſtifera curioſitas, cruciatis ſollicitudinis, mortifera ſervitutis.* Et quidem ante Bullam Sixti V. latam anno 1585. quæ incipit, *Celi & terræ creator*, ex conſtanti etiam Catholicorum conſenſu poterant probabiliſſe contingentia prædici à libero arbitrio dependentia: ſed ob intolerandos abuſus res hæc per eam Bullam eſt prohibita ex qua Bulla hæc deducunt Theologi. 1. Poſt hanc Bullam ex aſtrorum aſpectu non ſolum tempeſtas, ſterilitas, ſæcunditas terræ, ſed etiam inſpecto Nativitatis puncto temperamentum ac propenſiones hominum prædici poſſunt. Ita Abbas c. 2. n. 7. de ſortilegiis. Cajet. 2. 2. q. 95. a. 5. Soar. tom. 1. de Relig. tom. 2. de ſuperſtit. cap. 11. a. num. 8. ad 11. Salas 1. 2. q. 9. a. 5. tr. 5. d. 2. ſect. 8. n. 79. Manuel. 1. tomo ſumma cap. 7. n. 3. Th. Sanch. lib. 2. Summa c. 38. num. 28. Ad-

dunt tamen Soar. & Sanch l. 1. cc. hanc de temperamento inclinationibus divinationem conjecturæ & suspicionis terminos egredi non posse sine temeritatis impudentiæ ac mendacii nota. 2. ubi Bulla non est recepta, tenuis conjectura de rebus à libertate pendentibus & casibus fortuitis admitti potest, quia talis cognitio haberi potest ex astris, uti docet D. Th. 22. q. 95. a. 5. Ita Abbas ubi suprâ. Index prohibitorum librorum. Sayr. in clavi Regia lib. 4. c. 7. n. 4. Manuel tomo 1. Summæ c. 7. n. 3. Cajet. l. c. Valent. 2. 2. d. 6. q. 12 punc. 3 col. 2. Toletus lib. 4. Summæ c. 15. n. 5. Delrio lib. 4. Disq. q. 1. concl. 2. Imò etiam ubi Bulla est recepta, si quis semel aut iterum astra inspiceret in suis actionibus, judicando rem incertam esse, non peccaret graviter. Ita Tolet. l. c. Th. Sanchez in Summa lib. 2. c. 38. n. 31. in fine. Delr. disq. lib. 4. c. 3. q. 1. Quando verò hæc conjectura non ex solis astris sed etiam ex aliis circumstantiis & causis sumeretur, ut ex temperamento personæ, & aliis ejus actibus, esset licita. Ita Sanchez in summa lib. 2. c. 38. n. 33. qui pro se citat Soar. & Lessium. 2. Qui præter casus prædictos ex astris probabiliter futura prædicat, etiam
ubi

ubi Bulla non recepta, censet Soar. l. c. n. 30. non deesse culpam ratione scandali, Salas absolutè damnat culpæ lethalis 1. 2. q. 9. a. 5. tr. 5. d. 2. c. 3. n. 36. Th. Sanchez in Summa lib. 2. c. 38. n. 34. quia hic modus divinandi communicatibus perniciosus, & multis superstitionum periculis expositus.

*C A P U T IX.**De Actione Astrorum in nos.*

Geminus dicebat, astra non magis causas esse caloris aut imbrum, quàm facem accensam bellorum. Sed contra est Aristot. Galen. S. Aug. 3. de Trinit. c. 3. Th. 1. p. q. 115. qui ibid. docet, agere astra in animam nostram indirectè: nam intellectus noster in operando ab imaginativa eo modo quo diximus in lib. de Anima dependet, memorativa, cogitativa, quæ sunt influxibus subjectæ coelorum, inde in hominibus diversæ oriuntur dispositiones, quibus operationes intellectûs aut juvantur aut impediuntur. Sed ex hoc capite nullatenus cælum est volitionum nostrarum causa. Bonum enim cognitum est objectum voluntatis, ideo malum eligere non potest, nisi in particulari iudicium peccet, bonum vero representatur ab intellectu non ab astris, & voluntas

illud liberè amplectitur, quod si faceret ab astris impulsu utpotè à causis necessariis, faceret necessario ut brutum, & sicut bruta quia necessario agunt, & ad unum determinata, semper, eadem utuntur mediis, ita & nos uteremur, sicuti quia à natura habemus prima principia, eadem omnes habemus. Neq; tam frequenter erraremus, quæ enim sunt necessaria sunt rectè, natura siquidem in paucis delinquit.

CAPUT X.

Quæ circa nos ex Astris colligi possint ex doctrina S. Thomæ.

Quid ex astris haberi possit in ordine ad futura circa homines, collegit S. Thomas ex cuius fusiore doctrina hæc ejusdem verbis brevius adnotamus. lib. 3. contra Gentes, c. 85. & opusc. 28. a. 4. sic docet. *Effectus stellarum in inferioribus esse, ex quibus futura vita dispositio & causatur & noscitur, absq; necessitate, ut possit non tantum de sanitate corporis conjici, sed de moribus & ingenio, de felicitate & miseria. Sic eos qui in sua navitate in aliqua domorum Saturnum eumq; fortem habent in suo esse, bonitatem intelligentie habituros, sic caput Medusæ luminaribus conjunctum & iniquo Martis aspectu percussum*
omino-

ominosum. Et opusc. 28. de fato. Fatum dicitur tribus modis. 1. Dispositionem divinam. 2. Mortem vi periodorum cælestium inductam. 3. Ex Hermete, appellare formam ordinis esse & inferiorum, causatam in ipsis ex periodo cælestis circuli, qui suis radiationibus ambit natiuitatem eorum. Neg. istud (S. Thomas) ineptum quid esse (ait) dummodò nulla necessitas in voluntatem humanam inducatur. Quoniam præscientia divina ea quæ ordinavit exequitur, & administrat, ministerio causarum naturalium, maximè vero stellarum. Unde infert Causinus in domo DEI Sicut dicimus de scientia media, si Deus hâc vocatione Petrum vocaverit, respondebit Petrus liberè, ita si eum sub hac stella nasci voluerit, hoc vel illud etsi non certò, tamen operabitur. (Qui tamen discursus disparitatem habet, nam scientia illa fundatur in superstitione consequenti, adeoque everti non potest, nihil simile est in astris.) Sic, Deus, ait Campanella, cum aliquem destinaverit fore Religiosum ordinat ut eo tempore nascatur quando est combinatio quæ ad pietatem dispositos reddit. Pergit S. Thomas. Hæc autem forma quam imprimunt æstra est inter necessarium & possibile, necessarium est quid-

quid est in motu cælestis circuli, possibile autem
& mutabile est, quidquid est in materia gene-
rabilium. Idcirco ibid. S. Doctor duplicem
distingvit Astrologiam. Unam de moribus
& qualitatibus astrorum, & ad hanc perveni-
ri per demonstrationem; alteram de effectibus
astrorum in inferioribus, quæ non nisi mutabili-
ter recipiuntur, & ad hanc non perveniri nisi
per conjecturam. Ibidem solvit objectio-
nes de Geminis diversam habentibus fortu-
nam, & alia quæ Astrologis objici solent.
Et certè ait Causin. aliqui Gemini diversam
habuerunt indolem, habuerunt plures si-
mitem. Ut Cosmas & Damianus, Gervasius
& Protasius, Medardus & Gildardus, simul
nati, simul Pontifices facti, simul mortui.
Multi ita per omnia similes, ut vix dignosci
possint. De quibus Campanella & Hip-
pocr. Sed educatio ad vitam non solum
astra conferunt. Jacob in tabernaculo, Esau
in agro educatus. Expertus hoc Licurgus in
uno cane qui in culina, & in altero qui sub
disciplina venatoria enutritus, facit semen
multum nutritio, occasio &c. Ex quibus
etiam patet, ea quæ circa nos prædicunt A-
strologi, posse ita evenire, & posse modo
contrario, atq; ita nihil omnino certi. Idem
lib.

lib. 2. de generat. & corrupt. hæc verba habet. *Periodum vite facit relatio signi supra horizontem ad omnia signa circuli cum suis stellis & Planetis in hora generationis rei inferioris, qua causatur à circulo cælesti, hoc enim modo quorundam mensura est. Plus vel minus secundum effectus signorum & stellarum qua sunt in eis fortitudines. Et infert. Hoc etiam modo innotescit quod qui sciret virtutem signorum & stellarum in eis positarum, dum res nascitur aliqua, posset prognosticari de tota vita rei generata, licet hoc necessitatem non poneret, quia posset impediri per accidens. Hoc itaque modo scilicet instar conjecturæ licita est juxta supradicta Astrologia. Et ut Scotus in 2. d. 14. Accidit frequenter Astrologos vera prognosticare de moribus hominum, propter pronitatem eorum ad sequendum appetitum sensitivum Et D. Damasc. lib. 2. cap. 7. Alij & alij planeta diversas complexionem & habitus & dispositiones in nobis constituunt. Quos terminos dum excedunt Astrologi non mirum quod errent, dum illud ex astris cōjiciunt ad quod astra nō pertingunt, quos ipse Ptol. lib. 1. prædict. damnat, ubi fatetur. Ea tantum ab Astrologicis prædici posse, quæ temperamento pendent, eos autem qui extranaturales*

turales causas aliquid divinant questus causâ, divinatoriam venditare, & vulgò imponere: Et centilogi sent. 1. Fieri nequit ut qui sciens est, particulares rerum formas pronuntiet, sicut nec sensus particularem, sed generalem quandam suscipit rei generalis formam, oportet tractantem hac rerum conjecturâ uti, soli autem numine afflati prædicunt particularia. Ecce quid dicat Princeps Astrologorum Quocirca securissimum est Bullæ Sexti ad litteram inhærere. Prædici enim aliqua utcunque possunt in genere, sed non in particulari.

CAPUT XII.

Quam Astrologiam damnabant Patres & Sapientes.

Aperuimus supra fontem ex quo profuebat contra omnem Astrologiam odium primorum Christianorum. Nunc ad PP. & Sapientes veniendum. Explicatæ hætenus modo sumptæ prædictiones Astrologicæ fuerunt in veneratione apud veteres Philosophos. Nam Plato lib. 7. de legibus, Astrologiam asserit præclaram disciplinam, civitatibus utilem, & Deo gratis simam. Pythagoras teste Censorino de die Natali c. 13. docuit. *Stellas vagas mortalium geneses mōdera-*

derari, Arist. in Meteor. *Mundus hic inferior est contiguus Superis motibus, ut vix una versa inde gubernetur.* Merito tamen solis Regibus, uti nunc apud Chinas, aut Sacerdotibus permittebatur, ut Cic. de divin. l. 1. nam apud vulgus facile ob questus cupidinem degenerare potest. Neque hanc vetant jura. Nam Panormit. super 5. Decretalium de Sortileg cap. *Ex tuarum tenore sic habet. Astrologia nec per ius Canonicum, nec per civile est prohibita, nec in se mala, cum sit una ex artibus liberalibus, & jura præmient has scientias exercentes, modo non dicant Astrologi necessitari homines à corporibus cælestibus.* Quod si alicubi divina Scriptura vetet recursum ad divinatores, ut Deut. 10. 8 de ariolis, somniatoribus, auguribus, agit, quorum opera tota demoniaca: Et illis Judæi se tradiderant, ut est 2. Reg 13. 24. aut de Babylonis ut Isai. 47. 13. qui relicto Deo totam ponebant fiduciam in astris, & spretis Prophetarum oraculis, Astrologie vanæ credebant. Apostolus ad Galatas 4. 10. reprehendit quod ad Sabbata & Neomenias defluerent. Patres reprehendunt Astrologos, sed necessitatem invehentes, aut astra inftar Deorum habentes, aut animam nostram illis subicientes.

Damna-

Damnavit & Lateranense Concil. Arnoldū de Villanova, & alios qui diem iudicii ex astris certò prædicebant. Hæc enim dies nulli cognita. Quod totum explicuit Concil. Trident. de libris prohibitis reg. 9. *Episcopi diligenter provideant, ne Astrologia Judiciaria libri, tractatus, indices, legantur vel habeantur, qui de futuris contingentibus, successibus, fortuitisq; casibus, aut illis actionibus quæ ab humana voluntate pendent, certi aliquid eventuram affirmant.* Alios libros non vetat. Vetast tamen alicubi SS. Canones observari astra, etiam in ordine ad tempestates, sed hoc est contra eos, qui ut habet Nicephorus Homologeta juxta revelationem Pauli & Commentarios de fulminibus, de prædictionibus mensium, & auspiciis Calendarum agebant dies fastos & nefastos Gentilium, & quosdam fastos Patriarcharum adstruebant. Quibus addo dies Ægyptiorum fatales quos Lilius Greg. Gyraldus lib. de annis & mensibus his versiculis comprehendit, datâ qualibet voce ordine mensi uni inchoando inclusivè à Januario, ita ut prima vocis litera quota est in alphabeto designet diem Ægyptiam illius mensis, ab initio tot distare. Secundæ verò syllabæ litera prima

ma si à numero dierum mensis subducatur
dabit secundam diem Ægyptiam in illo
mense. Versiculi sunt hi & nullâ ratione
aliâ quam Ægyptiorum superstitione nixi.

Augusto, decies, auditus, lumine, clangor,

Liquit, olens, abiit, colet, excute, galle.

C A P U T XIII.

Solvuntur qua Astrologis objici solent.

Licet astra ingenti velocitate ferantur,
quia tamen non statim mutatur actio ad
unum gradum vel alterum cœlo moto, sic
facile potest observari, atq; observata est
astrorum influxio. Et licet hætenus ne-
mo ultimas minutias observavit motuum,
ex quo factum, ut tabulas Astronomicas sæ-
pius oportuerit renovari, uti contigit illis
Canonibus quos confecit Hipparchus Rho-
dius, substituente suum Ptolomæo, & huic
suum Abbatagnio; cui deinde Arzælis
successerunt, his Alphonsinæ tabulæ, tum
Copernicanæ, Rudolphinæ. Et his aliæ, pa-
rum hoc præsentis usui officit, ubi signa inte-
gra, aut Decani saltem signorum, non istæ
minutiæ spectantur. De cætero nulla scien-
tia est in qua de aliquo non controversum
ac certetur, & hoc nihil officit scientiæ.
Quod si innumeræ sint stellæ, non omnium
tamen

ramen æquè ad nos vis pertingit, magis vicini nobis planetæ, magis in nos agunt, itemq; stellæ primæ magnitudinis, utpotè majores, minorum minima ratio est habenda. Sed neq; Physici omnia naturalia norunt corpora, neq; Medici omnes plantas, imò saepe neq; omnes morbos. Observationes sæculorum sunt pro veris Astrologis. Nunquam Juppiter cum Luna conjungitur, quin saltem aliquâ parte diei cœlum videat. Nunquam Saturnus, quin nubilum, aut frigidum, aut subtriste adducat &c. & licet nunquam ferè eadem cœli redeat facies, redeunt planetæ, ex quibz non ex toto cœlo cōjectura sumitur. Sic neq; duo corpora per omnia dantur simillima, non ideo tamen fallax habenda est Medicina. In puncto nativitatis imprimitur qualitas corpori infantis, sed totâ vitâ durat, quia non statim tota prodit, sicut nec lemen statim fit animal, aut infans vir, aut granum spica, patet tamen jam in initiis, quid sit deinde futurum, quem Martius est futurus, infantem statim se prodit morosulum, in pueritia iracundum in adolescentia præcipitem ac ferocem. Miscent astræ suas qualitates intra calorem nostrum aut frigus & illas excitant, aut componunt.

Unde

Unde Cic. de divin. lib. 1. *Ars opinabilis fallit nonnunquam, sepius ad veritatem dirigit,* quæ juxta supradicta intellige.

C A P U T . XIV.

Eadem materia continuatur.

Quòd etiam in his fallantur Astrologi quæ verè subjecta sunt astris, provenit, vel quia non attendunt ad vera tempora : Vel non ad omnia advertunt ad quæ opus, sapè etiam pessimè & non ex arte astra computant : Quia rarus in arte perfectus reperitur, deinde, conjectura est, non scientia ; ita & in Civili & in militari, & in Medicina falli contingit : Ubi sapè dicitur quid sequi deberet, non quid secuturum. Oportet, attendat materiam Astrologus, sitne capax influxus an pertinax : Eadem procella à coelo immixta, alios è natis adusta, alios ad blasphemias excitat, ut ait S. Thom. lib. 3. contra Gentes, & diversos effectus eadem astra in diversis faciunt, sic in Germania Jupiter ascendens albos, in Æthiopia nigros facit ; item aliter idem astrum in una familia quàm in alia operatur : Sol sub æquatore fervescit, sub zona temperata calefacit, reper sub gelida. Sic radium solis per lentem convexam omnia sulciunt, sed non

non omnia illo uruntur. Natura materiæ nunc auget, nunc minuit decreta cœlestia: nunc tardat, nunc promovet. Circumstantiæ, regionum, religionum, legum, morum, parentum, institutionum, educationis, commercii, locorum, temporum, semper variant effectus. Attendendum non solum ad veterum observationes, sed & propriæ & quidem pro sua patria instituendæ, nam stellæ alium nunc locum habent. Hinc olim in Italia non erant dactyli, sunt modò. Non maturabantur in Cypro, at modo non sic. In Gallia non erat vinum, modò reperitur. Adde, errare sæpè in discursu Astrologum & ineptè in ferre, cum sæpè immisceat se Medicina aut Physica, cujus ille non semper peritus, discurrendum sæpe est; si fuerit v. g. hæc constellatio, erit ver nimis humidum, jam si nimis humidum putredo fructuum sequetur, & copia herbarum inutilium, si fructus putridi, succedent febres & lippitudines æstate, dum humores putridi excalescenti fuerint. Rursus ex Autumno in hunc modum ferendum judicium, si fuerit nimium humidus, putrefaciet fructus maturos, itaq; anno sequenti caritas fiet annonæ, ergo &c. Vel si autumnus fuerit siccior,

siccior, penuria erit millii, quia hoc legumen multo humore gaudet, malè verò habebunt biliosi, quia bilis accensa, manias, deliria, excitabit. Sol purgat spiritus animales & attenuat, itaque homines suaves, ac proinde gratos, perspicacesque facit. Ac si nimio adjuvetur calore, comburit, fuliginosa itaque reddit ingenia. Sic Cardanus Prudentiæ Civilis cap. 128, ait, Exitus violentos alicujus posse conjecturaliter inferri per causas importunas, veluti stulticiam, iram, impatientiam, ludos, lasciviam, ubi addit. *bene astra talium eventuum non esse causam sed preparationem.* Eventus autem fiunt ex errore aut prudentia tractantium. Idem de variet. lib. I. cap. I. Sic de morte Principum discurret. Exorto calido planetâ tenuatur siccitate aer, venti graves sequuntur, inde morbi sicci, & mors imbecillium, qui non exercentur, qui curis multis distrahuntur, qui cibis delicatioribus utuntur, qui Veneri indulgent, qui faciliè ægrotant, ad senium inclinant, parum dormiunt, tales sunt tam de plebe quàm Principes, sed plebis funera nemo æstimat, Principum sunt conspiciabiliora, quo discursu S. Thomas mores Gentium plañctis tribuit, & Judæos cum

O

Ma-

Macrobio Saturninos facit, & laudat dictum Hermetis, quod putat esse Ptolomæi, ut scribit Campanella in Astrol. *Mercurius in domo Saturni in bono esse, dat intelligentiam rerum medullitus.* Nimirum dispositivè. Discursus autem Astrologorum ad hæc ferè capita reducitur, quorum aliqua valdè debile faciunt fundamentum. 1. Ex causis veris, cujus supra dedimus exemplum. 2. Ex causis per accidens. 3. Ex effectibus ad causas, sic ex colore planetæ ad naturam ejus. 4. A simili, ita deducunt, si Eclipsis fiat ad Orientem, circa primos quatuor menses eventus prodibit, si ad meridiem secundis quatuor mensibus. Ratio eventuum, naturam signorum, juxta istos, imitatur. Si fiunt Eclipses in signis humanis (par judicium de planetarum passionibus) hominibus nocent, in brutalibus brutis, in tropicis verò, aeris mutationes & imperiorum conversiones. In septentrionalibus & terreis, motus terræ. Orientales, fructibus & teneræ ætati, meridianæ templis, Regibus, virili ætati. Occidentales, senectæ, favent aut nocent, quæ reverà sunt anilia ut infra ostendetur. 5. E. signo aliquo, sic è coloribus Eclipsium colligunt quis Planeta præsit Eclipsi, & in-

de effectus inferunt. Nam si fuerit niger & lucidus, notat Saturninos effectus, si candidus Joviales, si rutilus, Martios, si flavus Venereos, si varius Mercuriales, hæc ex Ptolomæo. Jam ulteriùs, si effectus Saturnini: itaque rigida hyems, morbi diurni, dyssenteria, febres quartana, mortes præcipuè senum, brutis etiam illis nocet, quæ ului apta hominum, quia magis melancholica, frigus nebulosum, densæ nubes, tempestates & nives magnæ, unde multitudo serpentum concrefcit, & in mari naufragia, piscium interitus, in terra erucæ, locustæ grandines, inundationes. Juppiter facit bona omnia. Mars febres tertianas, sanguinis eruptiones, morbos acutos, ventos calidos, pestilencias, fulmina. Ven9 eadem facit quæ Juppiter. Mercurius accomodat se astro, cui cõjungitur. 6. Ex invento uno necessario aliud contingens inferitur, taliter ex constitutione aeris possunt prævideri morbi & quædam alia. Si enim fuerit ver humidum copia sequetur herbarum inutilium, fructuum, putredo, febres, oculorum lippitudo: si calidum, festinam floritionem, morbos acutos, si frigidum paucos fructus, penuriam vini, si siccum frumenti raritatem. Si æstas

viola fuerit, putrefaciet fructus & corpora,
 creabit morbos pestilentes, atq; catharros,
 si sicca, fructus quidem dabit salubres, sed
 inopiam segetum, atq; piscium mortes pro-
 feret, itemque biliosas ægritudines, quod si
 frigida fuerit, dabit quidem serotinos fru-
 ctus, verum non incolumem annum. Quod
 si æstas vehementius arserit, ardentissimas
 febres, & deliria concitabit. Jam quod spe-
 ctat *Autumnum*, si hic fuerit humidior, vina
 sequenti vere corrumpet, & morbificam
 hyemem faciet, si siccior fuerit, pituitosis
 beneficium præstabit, sed exitium biliosis.
 Si calidior, morbidus, & malus. Si frigidior
 jacturam faciet autumnalium fructuum.
Hyems frigida & sicca, laudatissima est, sed si
 sæva, interficit: Si calida & humida, insalu-
 bris. Taliter futuræ pestis colligit signa
 Kamiutus Episcopus Arusiensis, & hæc ponit.
 In æstate si aura eadem die sæpius mutetur,
 ut manè sit pluvia, deinde nubilum, cum Au-
 stro perflatur. Si æstate nubili dies, si mu-
 sca nimis numerosa, si stellæ nimis frequen-
 ter cadant, si tonitrua & fulgura assidua idq;
 ab austro, si venti multi Austrini S. Th. in 2.
 de Ortu & interitu vitæ metas colligit ex
 motu obliquo signorum, alii aliter. Colo-

res nati ex planetis deducuntur, verùm hi non eodem modo in quovis climate tingunt. Nam Saturnus in Italia subnigros, in Germania minùs, in Æthiopia facit nigerrimos. Si verò fuerit illi planetæ sociata Luna, perpetua fit mutatio colorum, ut inquit Campanella, adeò ut ejusmodi natum pictor difficillimè possit depingere. Sic etiam prædicere possunt qui sunt futuri gibbosi, muti, steriles, ad lasciviam proni, cum sint res mere sensuales. Potest etiam tenuis conjectura duci. qualem ducitur uxorem, siquidem potest fieri conjectura in qualium amorem propendeat, juxta illud : *Oderunt hilarem tristes tristemque jocosum*. Qualis etiam de amicitia formari potest, experimur enim non istis potiùs quàm aliis affici. In morbis utile est spectare quo loci fuerit Luna morbi initio, quando ad quadratum devenit, & diebus Criticis, in quos aspectus incurrat, multa inde præsagia nec omninò incerta, sed omnia in genere, nihil in particulari.

CAPUT XV.

De Morbis prædictione ex astris.

Mors naturalis prædici ex astris videtur posse, cum sit merè quiddam physicum, potest enim colligi qualitas humorum, & hi
quam

quam citò in hac possint combinatione putrescere: Verùm potest quis mori citius, si in occasionem se conjecerit. Præterea mortis concause sunt multæ, quæ soli Deo notæ. In variis etiam terris diversa vivacitas. Sub Tropicis anno ætatis quadragesimo fiunt decrepiti, similiter sub polis citò senescunt, ibi calorem exhauriente calore, ibi frigore obruente. Verùm horam mortis præcisè nemo potest assequi: proinde vanæ Astrologorum directiones, revolutiones, transitus, protectiones. Quidam ad bella notant planetas, nam si Mars ajunt à tergo fuerit, potest fortè convertere spiritus animales antrorsum. Sed quomodo id probabunt? Sed genituras urbium describere & ex illis divinare, omninò vanum. Proinde ridendus Albumazar, qui dixit regna sub eodem signo durare annis 360 & idem statuit de Religionibus. Similiter erravit Halii, qui illas ad magnas planetarum conjunctiones retulit, & Cardanus qui anno 1583. novum admirandum portentoolum dominatum ex ista conjunctione ominabatur. Eodem spectat illud ratiocinium cujusdam Monarchias versus septentrionem vergere, quia Sol versus terram semper descendit ut eam ex-
urat,

urat, & jam ad 55. millia leucarum se demisit, ex quo à Babiloniis ad Medos, & ab his ad Persas, tum ad Græcos, tandem Romanos dominatio inclinavit. Hanc demissionem solis nemo peritissimorum Astronomorum notavit.

*C A P U T XVI.**De Conjectura Aerea constitutionis.*

Tempestates aeris ut quis ex astris prædicat, opus habere pro horizonte proprio observationes. Nam omnia intra aliquot gradus variationis poli variantur, Parisij à Roma gradibus sex tantum differunt, tamen omnia Parisius uno mense tardius quam Romæ eveniunt. Attendendæ Solis eclipses: attendendæ & lunares, nam hoc astrum multum operatur in regionibus, quæ polos respiciunt, ut docet Cardanus. Kircher in arte magnæ lucis & umbræ, confecit è variis Canones quosdam eclipsium, ex quo huc illos transferimus sub compendio. 1. Eclipses solis multum, lunares minus refrigerant, sed exsiccant. Ideoque cum eclipses magnæ multiplicantur, sterilitatem sequi necesse. Certa item fames si imbres eclipsibus successerint, aut inundationes. 2. Virtus illarum oritur generalis ex conjunctione

aut oppositione , propria verò ex locis in quibus contingunt, quocirca svadet Ptol. ut maximè attendatur ad naturam planetæ , qui dominatur Eclipsi. Item ad stellas fixas quæ cum Eclipsi oriuntur, aut medium cœlum tenent, vel illas comitantur. 3. Dominus Eclipsæos si fuerit Saturnus , corrumpit ob frigus corpora, & morbos longes inducit, quales sunt, tabes, catharri, quartanæ, pavoris. Inducit etiam glaciem, nebulam, densas nubes, tenebras, nives, mortem piscium, ac mari turbatō naufragia, inūdationes, aquarum corruptiones, fructuum putredinem, & quod ista consequitur, erucas, locustas, & alia insecta. Sed si Juppiter dominetur, inducit abundantiam utilium, interitum noxiorum, aerem reddit salubrem, vētosum, humidum, incrementa fluviorum excitat mediocria. Mars verò, morbos biliosos, sanguinis eruptiones, infirmitates acutas, ventos calidos, pestiferos, tabificos, fulmina, turbines, siccitatem, maris æstum, sterilitatem & ob siccitatem facilè conflagrationes. Venus sæcundat, ventos temperatos adducit & humiditatem, tempestivas pluvias, animantium utilium copiam. Mercurius morbos siccos, febres quotidianas, tussēs,

tuffes, phryses, anhelicum, ventos validos, inordinatos, instabiles, conitrua ignita. Si tamen Occidentalis fuerit, fulmina: plantarum & animalium minuit interitum. 4. Influent in Eclipsim & signa Zodiaci, & stellæ fixæ. 5. Notat color niger & sublucidus Eclipsit Saturninam, candidus Jovialem, rutilus Martiam, flavus Veneream, varius Mercurialem, 6. Eclipses totales pluribus provinciis impertiantur effectus. 7. Si Cometa accidat in Eclipsi, signū vult esse Martis ac belli, Albumasar. 8. Eclipsis solis aut lunæ si in florentem arborem incidat, eam anno uno reddit sterilem, juxta Cardanum. Idem efficit si incurrat in florētem messē. 9. Eclipses adducunt pluvias si adjuventur à Saturno & Venere, siccitatem si à Jove & Marte. 10. Si contingant Eclipses in signis terreis, sterilitatem adducunt, si in aquis humectant, & pestes afferunt cum sterilitate; si in aereis, ventos & pestem & turbas, si in igneis incendia, æstus, bella, & mortem plurimam. Hæc verò maximè illis regionibus contingunt, quæ signis subjacent, in quibus fiunt Eclipses, & illis hominibus, quorum temperies similis illorum signorum. Certiora tamen signa futuræ pestis ponit

Bernardinus de Busto. 1. Cum tempora sua non servant qualitates, nam debet Autumnus frigidus & siccus esse, ver calidum & humidum, hyems frigida & humida, æstas calida & sicca. 2. In Octobri stellæ cadentes, & ignes stantes in aere. 3. In Autumno frequentes Austri & venti Occidentales. 4. In Autumno aer tenebrosus & turbidus, & qui pluviam minatur, neque facit. 5. Ver nimis siccum & frigidum, cum sequuti Austri, ac dies turbidi. 6. Noctes multum frigida, & dies multum calidi, ac suffocativi. 7. Si in Autumno stellæ ceciderunt, & fuit æstas tepida ac turbida. Variè alterata dies, jam calida, jam frigida, jam sicca, &c. 9. Uno die sol clarus, altero turbatus, in ortu quasi pulvereæ, nebulæ multis diebus. 10. Aestate post magnos calores pluviae, & multæ ranæ cineræ coloris, infra ventrem citrinæ & aureæ. 11. Cum insecta multiplicantur, viperæ, mures, & aquatica fugiunt ex aquis, & mures ex terra, aves ex nidis, feræ ex lustris. 12. Fames. Illud etiam notavit Cardan. lib. 15. Variet. c. 76. Ante gravem calamitatem solere fieri homines quasi stupidos, nec malum impendens timere. Corvorum multitudines præcedere cladem, ventos gran-

des fieri ante motus hominum. In quibus omnibus ad supra positam Theologorum doctrinam respiciendum.

*CAPUT XVII.**Eadem Materia.*

Sed ille versiculus levis est. *Tertia, quarta, qualis est lunatio, talis.* Sicuti & leve iudicium quod fertur ex themate ad initium trimestris erecto. Magnæ mutationes non accidunt nisi aliquis de superioribus planetis notabiliter mutet affectiones. Fallit sæpius illa Ptolomæi regula, etsi aliquando verificetur. Novilunia quæ accidunt in Capricornio & Aquario tristia esse; quia horum signorum Dominus est Saturnus. In Ariete & Scorpio tumultuosa, cum istis Mars præsit. In Tauro & Libra benigna, quia hæc Veneri subsunt. Attendendi etiam ortus atq; occasus stellarum fixarum; isti etenim plurimum veteres tribuebant. Tempestuosæ habitæ illis stellæ, Orion, Corona, Arcturus. Vêtolæ, Hædi, & Capella. Ignæ, Leo, & Canis. Pluviæ Hyades & Pleiades, sed ut effectum præstent à Planetarum cōiunctione debet adjuvari cum planeta ad signum contrariæ naturæ transit, tunc fiunt apertiones portarum, hoc est, aut diu pluit, aut est nubilum. Consideranda etiam re-
gionis

gionis dispositio an sit fecunda materię utilis Meteoris, non solum enim astra debent attrahere v. g. vaporem, aut exhalationem, sed & terra suppeditare. Itaque in terris aridis nihil pluviosa constellatio efficiet. P. Kruger in sua Iride pro Litvania has reliquit observationes.

CAPUT XVIII.

Observationes P. Osualdi Kruger pro Litvania.

Saturnus cum Marte conjunctus ventos facit cum serenitate, junctus cum Sole, serenitatem frigidam, cum Venere ventos, cum nubibus & auram frigidam, cum Mercurio: ventos frigidos, auram frigidam, & obscuram. Si sextilem habeat aspectum ad Jovem, turbat aërem; si ad Martem, pluit, si ad Solem, auram obscuram ac nebulosam facit, si ad Venerem, ventos cum serenitate, idemque facit ad Mercurium. Saturnus quadrat⁹ cum Marte, auram temperat: cum Jove ventos & serenitatem advocat. Cum Sole aut Venere, serenat: cum Mercurio serenat acuto calore: Saturnus cum Jove aut Marte trigonus serenat: cum Sole serenat sed est ventosus: cum Venere serenat: cum Mercurio serenat: cum

cum ventis. Saturnus cum Marte oppositus, serenat: cum Sole, pluit: cum Venere serenat: sed juncto frigore: cum Mercurio serenat sed ventos excitat.

Juppiter conjunctus Marti adducit serenitatem cum frigore: Soli junctus serenat: Veneri ventos cum serenitate: cum Mercurio, ventos mites cum nebuloso cælo ac pluvia. Oppositus cum Marte serenat: cum Sole inconstans: cum Venere serenat: cum Mercurio serenitati addit ventos. *Juppiter* trigonus cum Marte pluit: cum Sole aut Venere, serenat: cum Mercurio, ventos dat cum humiditate. *Juppiter* quadratus cum Marte aut Sole, serenat: cum Venere, varium ac nubilosum facit aërem: cum Mercurio, ventos, turbines, ac humiditatem movet: *Juppiter* sextilis, cum Marte, Sole, aut Venere, serenat: sed cum Mercurio, nubilosum atque humidum reddit aërem.

Mars junctus Soli serenat cum calore ingenti si fuerit æstas, hyeme verò gelum intermiscit, nisi aspectus Sæturni cum aliquo planeta interveniat. Cum Venere serenat, cum Mercurio serenat & ventos eicit calidos. *Mars* oppositus Soli serenat & calefacit, Veneri

neri oppositus facit nubilum tempus: Mercurio, ventos movet cum serenitate. Mars trigonus cum Sole, serenat: cum Venere ventos facit cum serenitate: cum Mercurio variat. Quadratus cum Sole serenat cum calore: cum Venere serenat: cum Mercurio pluviam ventis adjungit. Mars sextilis cum Sole serenat cum calore: cum Venere serenitatem movet frigidam: cum Mercurio ventos movet cum humiditate. Martis defluxus à Saturno ad Jovem vel è contra, longas facit pluvias aut nives. Mars dum per Pleiades transit aliquot pluit diebus. Item transiens per stellas Cancrì maxime si fuerit septentrionali latitudine, humiditatem hyeme, aliis temporibus pluviam & tonitrua producit.

Sol conjunctus cum Venere serenat: cum Mercurio ventos excitat cum serenitate.

Venus juncta Mercurio ventos cum serenitate, sextilis cum eodem variat. Mercurius retrogradus Orientalis humectat.

Luna omnis aspectus cum Saturno humidus, cum Saturno & Jove simul, pluvius: & quò plures aspectus habuerit cum planetis, eò maior humor.

C A P U T XIX.

Alia signa futura aeræ constitutionis.

Luna si tribus ante vel post Novi Lunium, plenilunium, Quadras, diebus pura & tenui fulserit luce, tempus amœnum, si nigra ac spissa, nubes: Si rubra ac perspicua, parte illâ quâ non illustratur, ventos. Si die quinta cornua habuerit obtusa, pluvias: Eequidem si cornu infernum, quadrante primo: Si supernum, extremo: Si arca cingit Lunam paulatim evanescens, serenum: Si multa & hærens, hyemem: Si decima sexta vehementius flammea apparuerit, asperas tempestates docet imminere. Quinta Luna suspecta nautis. Decima septima afferre solet imbres. & biduo ante & post Neomeniam. Circuli circa Lunam duplices, horridam notant tempestatem. Eclipsim Lunæ comitantur venti, Solis verò serenitas ut plurimum sequitur. In exortu Hyadum & Pleiadum plerumque molles pluviae. In exortu Orionis & Arcturi si cætera non desint, tempestas. Cælum æqualiter splendens à Novilunio, serenitatem; æqualiter obscurum imbres, Vergiliarum occasus matutinus si nubilo cælo accidat, hyemem pluviam affert: Si sereno, asperam. David Frolichius

lichius in Bibliotheca hæc advertit. Luna dum peragrat Geminos, libram, aquarium, sagittarium, pisces: ventos ciet. Ratio etiam datur ex Luna, cur unâ horâ morbi tardius redeunt; quia & Luna redit tardius. Gaspar Peucorus notavit de diu. Toties casuras hyeme nives, quot sunt dies ad Novilunium à prima nive. Valeant hæc quantum possunt.

C A P U T XX.

De Climactericis & Criticis.

Climactericorum observatio non est rejicienda sed ea solùm ex parte ad astra refertur. Naturæ hæc est periodus. Agellius l. 3. c. 10. meminit eos Varroni Romanorum doctissimo fuisse observatos. Respicit illos Hippocr. 3. Aphorif. 28. Galen. lib. de diebus decret. Celsus lib. 2. c. 1. Plin. Plato, Seneca, cogitationem haberi mutatio humorum quæ intra septenniū aut novenniū recurrit. Dicuntur hi anni Genethliaci quia cum homine oriūtur. Hebdomatici si per septenos computentur, Enneatici si per novenos. Sed probari debet ex Medicis sic statis temporibus has humorum turbationes, cur enim non aliquandò intra biennium, aliquando intra quadriennium corrumpatur. tamen

tamen aliqua videtur favere climactericis. Nam observat Codronichus part. 1. de annis Climactericis cap. 2. omnes ante diluvium, anno climacterico mortuos. Aliqui cum Ranzovio & Ficino, vim hanc septenariam adscribunt Saturno, alii Lunæ, alii Saturno, quia septimo anno, vel ad quadratum, vel ad contrarium ejus signi, à quo digressus redit. Magis placet Lemnius lib. 2. cap. 32. Quòd septimo anno humorum copia venit ad maximam redundantiam, sed optima ratio, utramq; conjungere, cum enim natura per hæc progrediatur, grandinisu luctatur adversus impedimenta & vicissim repatitur, morbisque subest aut moritur. Quod Luna facit intra septem dies, hoc Saturnus intra septem annos, atque ut illa in quadris mutat tempora, cietque crebro ventos, pluvias; ita Saturnus maleficus morbos parit. Valent tamen aliqui melius in climacterico, ut non semper sit metuendus, aliis etiam tardius aliis festinatus evenit. Unde Aristot. de Ortu & Inter. tt. 57. dixit. Habere naturam nostram suam periodum, sed aliquorum brevior, aliorum longior, septenarii recursum etiam in conceptu hominis observat Gell. 1.3. Noctium quo, Per pri-

P mos

primos septem dies semen in utero conglo-
 batur ut formam cap re possit, quarto se-
 ptenario caput & spina formatur, septimo
 septenario totus homo absolvitur. Septi-
 mo mense ad parvum movetur, ante septi-
 mum exactum diem plurimi infantes pere-
 unt, quare non citius veteres nomina im-
 ponebant. Post bis septem, visus movetur
 ad lumen, post 7. menses dentes emergunt.
 Post ter 7. in verba erumpit. Post quater 7.
 puer incedit. Post quinquies 7. recedit à la-
 ctē. Post 7. annos vitæ incipit ratiocinari.
 Anno septimo infantibus dentes mutantur,
 secundo annorum septenario pueris vox
 mutatur, tertio barba accedit, quarto fiunt
 viri, & finis incrementi. Quinto in statu le-
 virium statuunt. Sexto maturitatem judicii
 acquirunt. Septimo gravitatem, & corpo-
 ra minui incipiunt. Octavo viribus defici-
 unt. Nono multi pereunt. Decimo fiunt
 decrepiti. Aristoteles verò hæc docet 7. hist.
 cap. ult. *Plurimi antequam sit exactus dies se-
 ptimus intereunt, & ob hanc causam tunc no-
 mina imponuntur, tanquam saluti jam pueri
 magis credamus. Et hinc fortè octavo die jus-
 sit Deus circumcisionem ibid c. 3. Si in septi-
 mam diem genitura permanserit intus (in u-
 tero)*

tero) conceptum jam esse certum est. Ibid. Ad-
ulti sine cibo etsi aliqui ante septimum morian-
tur, si qui tamen eum superant moriuntur. Je-
junium enim intestinum intra tot dies con-
crescit. Hippocrates lib. de carnibus. Affe-
rit vitam hominis septem dierum esse. Plus
efficaciæ habent duplicati aut triplicati non
ratione numerorum, sed quia natura à prin-
cipio suo longius recedens magis deficit.
Periculosissimus omnium 63. quia in eo no-
venaria & septenaria concurrit mutatio hu-
morum, ideo dicitur Clinactericus magnus,
Autumnus vitæ, Heroicus, quod plerosque
interemerit Heroës. Ægyptii vocabant An-
drodem, id est viri fragum, quod viros fran-
gat. Tali anno interiêrunt, O'pheus, Ana-
xagoras, Eratosthenes, Demosthenes, Chry-
sippus, Darius Filius Hisciaspis, Zenocra-
tes, Diogenes Chynicus, Aristoteles, Q. Fa-
bius Maximus, Scipio Africanus, Beatissima
Dei Mater, Ven. Beda, S. Bernardus, Georg.
Scandebergius, Philip. Cominæus. Adam
mortuus anno 90. Cainan. 65. Lamech 77.
Abraham 175. Thales Milesius 70. Pittacus
Mytileneus eodem ætatis. Epimenides Cre-
tensis 154. Tiberius Imper. 77. Caligula 28.
S. Aug. 77. Hieron. 91. Qui sunt climacterici.

Natura etiam in acutis morbis septimo die
 crifim molitur. Proinde meritò Cauffin
 in domo Dei: Hos annos affimilat ar-
 ticulis arborum ad quos ubi arbor devenit,
 aliò se reflectit. Sunt tamen alii quibus ma-
 le anno 8. vitæ, & ab eo per 12. numerando
 ut 20. 32. 44. 56 68 80 sunt qui laborant re-
 volutâ in suum primordium geneleos rotâ,
 ut anno 12. 24. 36 48. 60. 72. 84. Sunt qui ipfo
 climacterico variè affici incipiunt, & tamen
 vi remedium in unum aut alterum extra-
 hunt De die septimo qui est in morbis Cri-
 tic9, Canones istos medicus Cornelius Pleie-
 rus conficit. Si Luna perveniens ad quadra-
 tum, vel conjunctionem, vel oppositionem,
 fuerit in domo sua, benè est ægro. Si in casu,
 malè. 2. Si die Criseos Luna est in aspectu bo-
 no, ægro benè. Si in malo malè. 3. Si ab ini-
 tio morbi Luna venit ad oppositionem, vel
 conjunctionem, vel quadratum, & eclipse-
 tur, malè est, juxta Dominum Eclipseos.
 4. Cùm ad idem punctum ab Ariete vel li-
 bra, vel Tropiciis, Luna redit, & benè con-
 stituitur, favet infirmo. 5. Si initio morbi
 pergat ad Arietem, vel libram, vel est in
 angulo, dat certam crifini. 6. Si initio mor-
 bi est in signo mobili, citò æger convalescet,
 aut mor-

aut morietur: si infixo tardiùs eveniet utrumque. Si in bicorporeo, morbus in alterum degenerabit. 7. Si morbus ex abundantia est humorum, & Luna crescit, malè; si ex inanitione & Luna crescat, benè, & è contrario eveniunt contraria. 8. In Novilunio malè semper agro. Sed si Novilunium in Ariete vel Leone, malum minuitur. 9. Si Luna jungatur Saturno, morbus diuturnus, & si fuerit Saturnus tardus tantò pejus: si retrogradus ante Plenil, æger recidivat, si post Plenilunium, minuitur malum: sed si decrescit, pessimè. Si morbus fuerit ex frigida causa, dum Saturnus est Orientalis morbus minuitur, sed si fuerit ex calida causa, invalescit. E contra Saturnus Occidentalis morbum calidum minuit, frigidum incendit. 10. Luna juncta planetæ retrogrado significat evomitionem. 11. Luna reperta in domo Saturni vel libra, minuit malum. 12. Luna conjuncta cum Jove amica infirmo, multo verò amicior si in domo Jovis. 13. Luna conjuncta Marti mala, sed si ipsa decrescat, morbus decrescit, & è contra, 14. Luna conjuncta Veneri bona, Mercurio juncta, mediocris. His addimus ex Hippocrate, 15. Si Luna fuerit initio morbi in Ariete,

vicina Marti aut Soli, dolorem capitis & febres adducit calidas pulsus concitat, vocem intercludit, pulmonem accendit, & nisi vena cordialis aperiatur, frigidique cibi ac potus ægro exhibeantur, sequitur phrenesis si Luna fuerit juncta Marti aut Saturno, ante diem septimum æger morietur. Si verò tantummodo Saturnum aspexerit, ægri mentem turbabit, nisi fuerit decrescens. Si verò ab aspectu recedat, æger convalescet, sed non cõsetur recessisse, nisi junxerit se Jovi vel Veneri, quod si interim Mercurio adhæserit, mortem adducet. Sed ad climactericos. Climacterici magni sunt 72. 81. 90. 99. 108. 117. 126. Climacterici maximi 135. 144. 153. 162. 171. Inter climactericos & Enneaticos periculosiores qui per tres hebdomadas annorum ascendunt ut 21. 42. 63. 84. 105. Periculosissimi 49. 56. 69. Quia 49. continet septies 7. & 7. septimanas. In 56. concurrunt septimus & octonarius. In 63. septimus & nonus, id est novies 7. Hoc etiam notat Appianus in Astronomico Cæsareo, triplicem moram (excipe abortus) infantes habere in utero. Prima major dierum 288. In qua nasci infantem cùm Luna horizontem paulò ante subierit & adhuc ad finem sextæ domûs hæret.

Secunda

Secunda mora est in dia , quæ 258. diebus perficitur, hæc partum edit Lunâ horoscopum tenente. Tertia mansio 273 dies continet, in hac oritur fœtus cùm Luna horizontem est jam à parte occidentis subitura. Septimo mense nati veluti fructus ab arbore immaturi avulsi, vix sunt vitales, neque sub istas leges veniunt. Imò affirmat Hermes quòd gradus qui tempore nativitatis horoscopum tenuit; idem aut proximus illi est gradui qui conceptionis horâ ascendens erat. Et è contrâ, gradus Lunæ qui nativitatis tempore extitit idem conceptionis horâ fuit ascendens, quanquam Ptolom. 15. Centiloquii videtur huic doctrinæ adversari.

Dies *Critici* sunt quibus lucta major inter morbum & naturam nostram excitatur. *Indicativi*, sunt quibus pugna contingit remissior. *Intercidentes* quibus remississimè colluctantur. Verùm crises mutari solent ob sex causas, quas exprimit distichon sequens.

Materies, Virtus, Medicus, Symptoma, Minister.

Sydera, tot crises evariare solent.

Ordinariè tamen Crisis contingit in quartis Lunæ computatis ab invatione morbi:

Indicativæ dies mediæ sunt inter quartas, intercidentes verò adhuc inter has mediant, ita ut crises in 90. gradu, indicationes in 45. Intercidentes in 22½ incidant, cæteri sint gradus vacui sed de his vide nostrum Calendarium.

CAPUT XXI.

De Stellarum viribus, & Planetarum dignitatibus, & aliis astris astrorum accidentibus.

Sunt etiam aliquæ Stellæ quæ vires planetarum saltem ex parte habent, tales Ptol. in quadrip. numerat. Ea quæ est in capite arietis participat de viribus Saturni, & Martis; ea quæ in ore ejusdem, de viribus Mercurii. Plura ejusmodi occurrunt non inepta in libris Astrologorum, quæ experientiâ nituntur. Signa Zodiaci sunt 12. illaque respondent combinationi qualitatum Elementalium. Nam Aries, Leo, Sagittarius, sunt sicca & calida, & dicuntur ignea. Taurus, Virgo, Capricornus. Frigida & sicca, & propterea dicuntur terrea. Gemini, Libra, Aquarius, calida & humida, indeque ærea. Cancer, Scorpius, Piscis, frigida & humida, aquea nimirum. Et qui planetæ similes habent qualitates horum ternionum,

num dicuntur Domini triplicitatis aeræ, igneæ, &c. Nam Saturno attribuitur siccitas & frigiditas. Jovi calor temperatus cum humiditate. Marti calor & siccitas. Soli calor moderatus & siccitas. Veneri frigus modicum cum humiditate. Lunæ frigiditas & humiditas. Mercurius est planè Chamaeleon cœlestis, cui se planetæ associat, ad ejus se vires fingit. Signa diurna dicuntur quæ magis de die, nocturna quæ magis activa de nocte. Aspectus tam sunt in signis quàm in planetis. Sextilis cùm textâ parte cœli à se distant, hoc est, per duo signa; quadriatus cùm per quatuor, trius, cùm per tria. Pars Zodiaci ab initio Arietis incipiendo ad finem Virginis dicitur septemtrionalis, quia in Boream declinat, sicut alia pars dicitur Australis, quia versùs Austrum vergit. Signa, ab initio Cancris ad finem sagittarii dicuntur directâ, quia quando oriuntur, directè ascendunt super horizontem, & hæc vocatur medietas perfectâ, quia plus quam media pars cœli debet oriri, antequàm ascendant: ob causas contrarias altera pars dicitur obliqua. Puteales gradus vocantur in quibus planeta frigus in ære excitat, atque si esset demersus in puteo. Aliqui

gradus vocantur tenebrosi & vacui, & Azemena in quibus Planeta qui habet principalem in corpus nati influentiam constitutus, aliquas in corpore illius operatur debilitates, Planeta descendere aut ascendere dicuntur, prout ad partem Boream vel Austrinam in Zodiaco vergunt, qui vocatur motus latitudinis planetarum. Dignitatem habere Planeta censetur, quando eo loco cœli positus quo maximè activus. Mansiones Lunæ sunt utiles operæ medicorum in quibus dum Luna existit, hi bene, aut illi malè succedunt effectus; proinde Medicus dum vult in corpus humanum inducere humiditatem, debet videre, an sit in mansione humida planeta Lunaris. Attribuuntur Lunæ per quadras hæ proprietates. A Novilunio ad primam quadrantem est calida & humida: à prima quadra ad plenilunium calida & sicca: à plenilunio ad ultimam, frigida: Ultima quadra ad finem, putrefactiva. Ita observatum, si vena diebus post ultimam quadrantem secetur, d'ff' vultus coalescit, cavendum etiam ne radius Lunæ ad vulnus perveniant, quia vix sanabile efficiunt. Imò ad sanis si dormientis caput penetrârint, catarrhos & dolorem excitant.

*C A P U T XXI.**Ex astris pestilentia prædictio & natura.*

Pestis prædici potest ex astris, nam illa movent aerem & inficiunt, movent item corpora bestiarum; hinc imminente hoc malo, corvi solito magis crocitant, passeress diffugiunt, excitant etiam astra venenatos terræ hañtus, hinc oves, utpote debiliores sunt inter pecora, & prono in terram rictu, cadunt. Mars calore nimio accendit humores, Saturnus excessivo frigore coagulat. Jam verò sic aerem infectum attrahunt pulmones ad cor ut illud refrigerent: ille cor inficit & spiritus vitales, qui deinde per totum corpus disperguntur, donec inflament febrim. Contagione pestem sic nobis imaginamur contrahi, sicut si fuligini in fundo cacabi igne applicares, serpit ac procedit ac depascitur: hinc præparatos humores in corporibus impuris citius occupat, atque ideò quia fuliginem consumpsit, minus nocet corporibus, quæ jam superârunt pestem: minus etiam moderatè viventibus ac hilaribus. Quare ut observat Fr. Verulan. in sylva, affines citius peste corripuntur, quia magis similia habent corpora. Vigilia & motus nimius exsiccat, somnus nimis humectat & quies:

in-

in edia accendit, dum enim calor pabulo caret, scævit in corpus: repletio etiam calorem obruit, atque adeò refrigerat, hinc magis ad pestem disponit. De aliis optimè dixit Arnoldus de Villanova in suis areolis simplicium medicinarum: *Qua medicina est plus confortans quàm gaudium, & qua plus calefaciens quàm ira? qua plus infrigidans quàm tristitia? qua plus nutriens quàm bona spes? qua plus interficiens quàm desperatio?*

CAPUT XXIII.

De cæli divisione in 12. Domicilia.

Totum cœlum dividunt Astrologi in 12. partes, quas domos apellant & pro singulis auguria ex certis rebus aucupantur, ut videre apud illos, quo autem ad id fundamentos? quare ex 11. domo v. g. inimicos, & ex 12. amicos, & non è contra colligunt? multis Astrologorum evolutis voluminibus (inquit Joan Gavinetus in amico medicorum) nullum vel in speciem fundamentum reperi, sed omne tanquam primum in sua arte principium supponunt? Ordine significationem domorum hoc distichum exprimit. Vita, lucrum, Fratres. genitori, natiq; valetudo, uxor, mors, pietas & munia, amici, inimici. Ita ut ex prima domo de vita divinent,

vinent, ex secunda de lucris &c. Alii colligunt indolem ex Zodiaci signo quod tunc fuit in meridiano dum nasceretur infans. Hoc verò signum tali arte reperitur. Scia-
tur, dies, & hora, & mensis, quibus quis na-
tus. Jam reperiatur signum quod tunc Sol
occupat & gradus signi, v g Arietis gradus,
sextus. Hoc habito, horæ si sint matutinæ
à præterito meridie computandæ, si pome-
ridianæ ab hodierno sint horæ. V. g. 6. hæ
multiplicetur per 15. fient 240. tot enim gra-
dus horæ tribuuntur. Huic summæ adda-
tur gradus Solis in quo tunc versatur, ut in
præsenti 6. fient 246. Hoc dividatur per 30.
fiet $8\frac{6}{30}$. quoties dabit signum, fractio gra-
dum signi sequentis computando signa in-
clusivè ab eo in quo Sol versatur. Sed si à
meridie natus, consequenter numeranda si-
gna: si ante meridiem contra consequen-
tiam numeranda. Et hoc est invenire sub
quo aliquis natus signo. Sed juxta alios sub eo
dicitur quis nasci signo quod tunc orieba-
tur. Ortus signi sic deprehenditur, sciatur
quantitas diei quâ natus infans. Horæ nu-
merentur superflue à proximè elapso me-
ridie, ut pro binis sumatur signum, & pro
sin-

singulis gradus 15. Tot ergo signa addantur, & tot gradus, quot horæ binæ, aut singulæ sunt à meridie ad Solis ortum, tot inquam addantur ad gradus, & signum; in quo tunc Sol degit, abjiciendo si plura fuerint signa quam 12, ipsa 12, tum dabis reliquum signum, & sequentis signi gradum juxta ordinem signorum, & hoc quidem in sphaera recta sed de his Astronomi. Observatum etiam à quodam quod nati à Novilunio ad primam quadram sint sanguinei & aërei. A prima quadra ad Plenilunium, ignei, cholerici. A Plenilunio ad ultimam quadram terrei, melancholici. In ultima quadra aquei, phlegmatici. Illud planè futile, ex loco quem Luna occupat in signis Zodiaci de nato divinare. Sic, inquit, Luna, tempore nativitatis si fuerit in ariete, natus fiet Rex celeberrimus: si in Tauro alacer, formosus, prudens. Si in Cancro inter Magnates erit, atque corpore procerus; si in Leone, opulentus sed durus. Si in Virgine, tristis, melancholicus, pauper. Si in libra, deditus voluptatibus, dives, nobilis. Si Luna cum Sole fuerit conjuncta in signis igneis comburetur. Verius oculi produnt quo qui natus tempore. Nam æstivi par-

partus habent oculos colore saturos, hyemales dilutos, cæteri proportionatè ad hos accedunt. Et Junctinus quidem in sphaera ex similitudine signorum mores interpretatur. Natos, ait. sub ariete capitibus malleare, (spissis admodùm crinibus, & instar vel-leris supra frontem elevatis. Sub tauro, oculis magnis, barbâ rotundâ, collo crasso, sed brevi, comestores. Sub Geminis, calidos, bifrontes, duplicis animi. Sub cancro breves, lato pectore. Sub Leone alti cordis, magna spirantes, dignitates & dominia procurantes. Sub Virgine, ephebos, tenues, subtili ad speculandum ingenio. Sub libra formosos, barbâ, supercilioque decentes. Sub Scorpio rubeâ facie, naso aquilino, oculis ardentibus, fraudulento ingenio atque deceptorio. Sub sagittario, venatores, milites, sub Capricorno facie oblongâ, mento acuto, capillis asperis, voce caprinâ. Sub Aquario prodigales. Sub piscibus minoris staturæ quàm parentes eorum. Sed ista destituuntur à ratione, & ex arbitrariis signorum denominationibus ducuntur.

*CAPUT XXIV.**Planetarum effectus.*

Planetarum hi sunt effectus. Sol potenter

ter calefacit, paulatim exsiccat. Luna plurimum humectat, parum calefacit, Saturnus valdè frigefacit, parum exsiccat. Juppiter mediocriter calefacit, & non nihil humectat. Mars exsiccat, arefacit, & urit. Venus temperatè calefacit, & multum humectat. Mercurius indifferenter agit, sed tamen subitas mutationes inducit. Saturnus facit hominem fuscum similem terræ, quia est frigidus & siccus, pilorum crassorum, quia terrei humores crassi materia pilorum, inclinatos ad terrā, pigros instar terræ ob gravitatē non appetentes procreationis ob liccitātē invidos obtristitiā tales teste Alo.M. habent fissuram in calcaneo. Sub Jove nati, habentes 2 superiores magnos Juppiter expulisse Patrem fingitur, quia Saturni operationes suis contrariis expellit. Nati sub Marte paucos habent crines, in causa est siccitas, habent crispas ob adustionem; sunt rubei, quia adusta rubescunt, ut patet in lateribus: oculis sunt parvis, quia calor magnus oculorum humorem concentrat, sunt iracundi, quia sicci & calidi, tales verò facile accenditur. Nati sub Sole, temperatè sunt sicci & calidi, ideo spiritus habent promptos, & ad sapientiam idoneos. Venus facit

nus facit calidos & humidos. Mercurius subtilis. Luna, mobiles, & aqueos. Benefici planetæ aliqui vocantur, suntque illi qui temperamentum hominum conservant quales sunt Juppiter, Venus, Luna: Malefici qui destruunt, tales sunt, Saturnus & Mars. Sed Sol & Venus pro occasione, nunc maligni, nunc benigni. Orientales dicuntur & aucti lumine, quoties contra ordinem signorum numerando, minus distant à Sole quàm dimidio circulo. Minuti verò lumine & occidentales atque vespertini, qui post Solis occasum camparent, tales verò sunt, qui contra ordinem signorum numerando amplius à Sole quàm dimidio circulo discesserunt, & hoc de Saturno, Jove & Marte; nam in Planetis inferioribus contrarium evenit. Omnes autem sub radiis Solis positi vires amittere censentur. Ex his deducuntur alia, ut quod sit Rex futurus, id est, inter paris conditionis homines eminens, quòd graciosus, quòd prudens &c. quæ consequuntur temperamentum dum cætera non desint. Aliqui per horas planetarias deveniunt ad planetam nativitatis alicujus præsidem hoc modo. Diem quâ est natus resolvunt in quadran-

tes vel minuta, v.g. dies fuit horarum 8. lunc
 quadrantes 32. vel minuta 480. quæ per 12.
 dividunt, prodeunt ex quadrantibus 2. cum
 12. octavis, ex minutis 40. itaque tot minu-
 torum quævis hora planetaria pro illa die.
 Diebus autem planetæ hoc modo attributi,
 ut Dominicæ horam I. Sol, Feriæ Sec. Luna,
 Tertiæ Mars, Quartæ Mercurius, Quintæ
 Jupiter, Sextæ Venus teneat, ordine hoc mo-
 do Planetas ducendo etiam in noctem (sed
 noctis horæ rursus debent ut diurnæ resol-
 vi in quadrantes ac minuta, ac tandem per
 12. dividi) Saturnus, Juppiter, Mars, Sol,
 Venus, Mercurius, Luna, & ita ad planetam
 quis fuit in hora nativitatis deveniunt, sed
 re est nullius fundamenti.

CAPUT XXV.

De Usu cæli in phlebotomia seu venæ sectione.

In praxi phlebotomiæ Sebast. Slesz-
 kowski dies nefastos pro sanguine de vena
 detrahendo ponit. Januarii diem 1. 2. 5. 7.
 8. 15. Febr. 6. 7. Martii 16. 17. 18. quibus si ve-
 na secetur, mors eodem anno imminet, se-
 cta verò vena Martii 7. cæcitatem inducit.
 April. 6. 7. mortem eodem anno, die verò
 octavâ, intra dies 40. mortem, primâ ejus-
 dem, aut vulnus, aut venenum, aut mor-
 tem.

tem. Maji 7. 17. 15. Jun. 6. Jul. 15. 17. Aug.
19 20. mortem eodem anno, prima verò
hujus, vulnus, venenum, aut mortem postri-
die affert. Sept. 16. 18. Octob. 6. Nov. 16. 17.
Dec. 7. 6. 11. eodem anno mortem. Ultimâ
verò Dec. Venenum, vulnus, aut mortem
subitaneam. Sed Medici hujus doctrinam
vereor ne refutet experientia aliorum Me-
dicorum, quibus eam relinquimus exami-
nandam, quæ si vera est, hujus loci erat ut
referretur. Sed quâcunque diligentia scru-
teris, cur veram dicas, non reperies, nam si
eam ad dies Lunæ referres, nondum satis ha-
beret fundamenti, cum non una sola Luna
temperamentum nostri corporis regat, &
cur diebus noceat. Si ad dies Ægypticas, il-
lorum observatio superstitiosa. Tantun-
dem fidei habent quæ Manilius ad Cæsa-
rem Augustum lib. 3. c. 8. in hanc sententi-
am de longævitate reliquit. Quibus Luna
in horoscopo bene affecta his 78. annos vitæ
promittit. Quibus in MC. 75. quibus in se-
ptima domo 72. quibus in sexta 68. quibus
in nona 42. quibus in octava 13. quibus in se-
cunda 63. quibus in duodecima 57. quibus in
quinta 3. quibus in tertia 23. quibus in quarta,
hi moriuntur in utero, quæ placuit referre

ut mortales à Panicis terroribus exolvamus. Sed ad phlebotomiam.

C A P U T XXVI.

Canones pro Phlebotomia & Medicinis &c.

Saniores sunt hi Canones Astrologici, quos breviter ponimus. 1. Nunquam secanda vena in Novilunio aut Plenil. item summâ æstate & summâ hyeme, quia tum sanguis turbatur, excipio summam necessitatem. Optimum tempus ver, & dies sequuti Novilunium 2. Dies Criticus vitandus est quo Luna ab initio morbi quadrantem absolvit, quia tunc natura sibi relinquenda: neque ante diem Criticum turbanda crisis vehementibus evacuationibus sed natura leniter juvanda idque eo modo in quem inclinat. 3. Lunæ conjunctio cum quolibet planeta, præterquam cum Jove & Venere prohibet apertionem venæ. 5. Balnea nocent, quoties Luna est quadrata, aut opposita, aut conjuncta cum Marte vel Saturno, vel aliquo planeta cumbusto. 6. Lunâ crescente præcisi crines crescunt, & caro in vulneribus, sicut vicissim minuitur decresciente. 7. Ligna pro ædificiis secanda sunt Lunâ decresciente idque post solstitium hybernum. 8. Seminationes, plantationes, initiones fiunt regula-

regulariter Lunâ crescente. 9. Initio morbi si Luna cum nullo planeta jungitur, dabit crisin septimis diebus, & sibi relinquitur natura. Si cum Jove aut Venere jungitur, morbus levatur septimo die: si cum malefico planeta, morbus asperatur die septimo: Si cum nullo initio morbi jungebatur, deinde conjungitur, ab hac conjunctione numeranda crisis; quæ bona est, si conjunctio facta cum benefico planeta, mala si cum malefico. 10. Quartus dies ab initio morbi dicitur Indicatorius, quia indicat qualis futura crisis, si enim crescit morbus & jam ab initio illius fecit Luna gradus 45 crescet deinde & appellatur hæc dies Tyrannus periculosus. 11. circa planetarum aspectus initio morbi hæc notantur. Luna posita in libra & conjuncta Saturno aut Marti est vitalis. Luna conjuncta cum Plejadibus, capite Medusæ, Hercule, & lance Australi, lethalis. Luna vergens ad combustionem, lethalis. Luna posita in quadris vel oppositione cum sole initio morbi dat malas crises. Luna decrescens cum Saturno vel Marte lethalis. maximè si sit in medio utriusque, & absit Juppiter aut Venus. Luna constituta in horoscopo initio morbi perniciosa. Luna

Q3 initio

initio morbi in cauda , vel capite Draconis pernicioſa. Si Sol & Luna infra terram ſint, & habeant aſpectum trigonum, quadratum, oppoſitionem, conjunctionem cum Saturno aut Marte, letale eſt. Si Mars inter ſolem & Lunam conſtitutus afficiatur aſpectu quadrato , acerrimus & ſubitus interitus Sol, vel Juppiter, vel Venus, in horoſcopo, vel Sol cum Jove aut Venere, favent. Mercurius ſemper maleficiis ſi quadrato vel trigono aſpectu cum malefico planeta jungitur. Si morbus ſit de natura Jovis , eo caſu Juppiter maleficus & Saturnus eſt benefic⁹

12. Dies Criticus invenitur, notato, in quo gradu alicujus ſigni fuerat Luna , cū æger notabiliter viribus cæpit deſtitui , & inde computando integrum Quadrantem. 13. Qui graviffimè decumbunt ex abundantia humorum moriuntur plerumque Lunâ exiſtente prope meridianum ſupra horizon-tem, quia tunc accreſcunt humores : ſicuti decreſcunt Lunâ à meridiano abeunte, ideoque tunc illi moriuntur qui laborant ex ſiccitate. 14. Febrientibus qui ſudant die 3. 5. 7. 9. 11. 14. 17. 20. 27. 37. bene eſt : aliis diebus, tale Hippocr. in aphoriſmis.

C A P U T XXVII.*De Anno Biffextili.*

Anno Biffextili quædam eveniunt, non quia Biffextilis, sed quia quartus, intra quòd spatium natura aliquas peragit periodos, ideò sumendum ejus initium à rei ortu, nam Eudoxus apud Plin. lib. 2. c. 47. scripsit, post quadriennium eosdem redire ventos, easdemq; tempestates, & quidem circa ortum Caniculæ. Columella etiam lib. 3. cap. 6. reliquit hanc sententiam. *Id tempus quadriennii, virentium, plantarum, generositatem declarat, quo Sol in eandem partem signiferi per eosdem numeros redit, per quos cursus principium cæperat.* Sed apud Gentiles tantùm invaluerat supersticio, ut Macrobi. Saturnal. cap. 14. scripserit. Fuisse tempus cùm propter superstitionem intercalatio omnis ommissa est, sed quid proderat omisisse denominationem si res ipsa mansit? Valentinianus Imp. ut habet de illo Ammianus lib. 26. *Nec prodire in publicum volebat Biffextum virens Februarii mensis quòd aliquando rei Romana cognorat infestum;* sicut etiam vana observatio è Pythagoræ commentis profecta, quâ Medici ducuntur ad porrigendas numero impare pilulas tanquam activiores. Illæ

observationes fallunt, etsi fortè aliquando fortuito responderint. Si festo S. Medardi pluerit, diebus 30. Coelum lacrymaturum. Die S. Martini pectus anseris hyemem indicat. Si die conversionis S. Pauli venti flaverint, fore bella; si pluerit, famem ingruere: Si nebula, pestem.

CAPUT XXVIII.

De significatis Eclipsium.

Diximus supra de Eclipsibus, nunc aliqua apponimus, neq; enim illarum observatio prætermittenda, quæ ex commixtione violenta qualitatum astræarum possunt aliqua perturbare, constat etiam longâ experientiâ notabilia sub Eclipsibus contigisse, licet non semper mala. Observant Astrologi, in quali Asterismo Eclipsis eveniat, humano an bruto, & talibus ajunt nocituram, sed hæc observatio uti & Asterismorum denominatio cui innititur, cum merè sit arbitraria? 2. In quod tempus incidat, in ver aut hyemem &c. Nam si in ver prodeuntibus ex terra nocere, rationabiliter posse, creditur. Sed & hujus ratio nō est clara. 3. In qua parte coeli, si in oriente, juvenibus, si in occasu nocitura senibus. Verum hæc observatio nititur nullâ ratione. 4. Si facis
magna

magna, fortiùs actura, & hoc non absonium.
5. Quantum distet à nodo, tracturam colo-
rem & effectus. Sed ut nodi sunt quid ima-
ginarium, ita & hæc conjectura. 6. Quot
durat horis solaris eclipsis, tot annis effe-
ctus duraturos, in Lunari Verò duratione
tot menses responsuros. Sed vix credibile
est, nisi evincat experientia. Sicut, & ma-
ximè eo tempore acturam, quod simile lo-
co in quo illo contingit, nempe si in orien-
te, orienti anno; Si in occasu, occidenti ne-
que apparet cui hæc commentatio innita-
tur. Sed jam afferamus exempla effectuum
& quidem quando Sol deliquium subiit in
Geminis. Anno ante Christum 713. paulò
post mortem Romuli, nempe 25. Maij Sol
in signo Geminorum gravissimè eclipsatus,
teste Dionys. Halycarnassèo lib. 2. & hoc
ipso anno Sennacherib Rex Assyriæ amisit
285000. suorum obsidionem Hierosolimita-
nam deseruit Isai 38. 2. & 2. Reg. c. 19. Anno
ante Christum 583. Eclipsis contigit initio
ejusdem signi Maij 28, quo tempore Judæi
Babyloniam perpesi servitutem. Herod. lib.
1. Anno Christi 346. in 14. gradu ejusdem si-
gni die sexta Junii, post factam. ut est apud
Cedrenum, Constantinus Imp. promulga-

vit legem de claudendis Echnicorum templis, & Sacrificia Idolorum vetuit sub poena capitis, & confiscationis bonorum. Idem Cedren. Concilium etiam Sardicense indictum fuit, Socrat. Anno Christi 485, post Eclipsin solis in gradu Geminorum, nono die, 29. Maji, Hunnericus Rex Wandalorum atrocissimus Christianorum persecutor à vermibus vivus consumptus est, Greg. Turonen. lib. 2. c. 3. propriis se etiam dentibus laniando, Anno 718. post Eclipsim Solis, in 15. gr. Gem. Junii 3. visam, Mese Dux Saracenorum misit exercitum contra Pelagium, ex quo ultra 20. millia perièrunt. Vasaus, Carolus item Martellus Francorum Princeps cum Chilperico bellum redintegavit. Annal. Fris. Omar. Amiras Saracenorum immunitatem à tributis concessit iis qui Christum abnegârunt. Miscell. Anno 760. 15. Jun. in 26. Gem. Eclipsis conspecta est, quo tempore quidam Galliæ Comites in feliciter se Pipino opposuerunt, & Constantinus Imper. atrociter sanctarum Imaginum cultores persecutus. Baron. Anno 764 die 4. Jun. Sol in 16. Gemin. eclipsabatur, tanta verò siccitas successit ut etiam fontes aruerint, & anno sequenti Turcæ egressi fuerint

rine ad portas Caspias, Miscell. Anno 831.
Maji 16. Sol in principio ferè Gem. obscuratus fuit. Quo tempore Lotharius, Pipinus, & Ludovicus Fratres, Filii Ludovici pii Imp. Patri rebellârunt, eumq; incarcerârunt, cò quòd in Carolum Filium ex Juditha, conjugè secunda, propensior videretur. Alsted.
Anno 961. post Eclipsim Solis 17. Maji factam in 1. gr. Gemin. Berengarii Principis Italiæ tyrannis recrudit. Calvis. Anno 1230. Eclipsis Solis die 14 Maji initio Gem. facta est, post eam Henricus Anglorum Rex Ludovico Gallorum Regi bellum intulit, Calvis. Anno 1239. Eclipsis Solis die 3. Jun. in gr. 18. Gemin. accidit. Hanc secutum atrocissimum bellum Marchionum Brandeburgicorum Ottonis & Joannis contra Episcopos Magdeburgensem & Alberstadiensem, nec non Henricum March-Misniæ. Dubrau. An. 1267. Maji 25. in 10. gr. Gé. Solis Eclipsis facta, tum Rusi & Tartari die 19 Jun. à Polonis magno prælio fusi sunt. Christiani item à Saracenis Palæstina oppugnati. Marin. Anno 1415. 7. Jun. Sol in 26. gr. Gem. obumbrabatur & tum habitum Concilium Constantiense, & Joannes Hus. 6. Julii rōgo impositus, sequenti anno Hieron. de Praga similis-

ter combustus. Hist. Bohem. Anno 1518. in Junio in Gemin. Eclipsis Solis horrenda contigit, eâ ipsâ horâ pars magna Viennæ conflagravit, & mors Imper. Maximil. 12. Jan. sub secuta. An. 1612. Maii 30. in 9. gr. Gem. Sol defecit. Hoc tempore Poloni in Moscovia atroci prælio à Moschis superati. Rex Daniæ Lubecensium naves infelicitèr adorsus. Terræ motus per integrum mensem Novembrem vigit. In Oceano ingentes procellæ plurimas naves merserunt. In uno portu in Hispania 60. naves perièrunt Calvisi. Anno 1630. Jun. 10 in Gem. gr. 19 Sol Germanis non item vicinis populis obscuratus, & Gustavus Adolphus mense sequenti in Germaniam appulit deducendo 20. Julii per mare Balthicum 120. naves cum 15000. militum in Pomeraniam, ubi Cæsareani sine longa tergiversatione Stetinum ipsi concesserunt Greg. Winteri.

C A P U T XXIX.

De aliis Astrorum effectibus.

Observavit etiam Cardanus lib. 8. Variet. cap. 40. Eos qui nascuntur in terræ motu semper pavere, fortè ob viciosos contractos habitus, nam idem etiam evenit illis qui tonante cœlo in mundum prodeunt. Item qui

qui sub comera, quasi amentes esse. Natos interlunii tempore ut asserit Aristoteles, aut non vivere, aut debiles esse : omnes tamen, inquit ille, observavimus atrâ bile laborare. Hesiodus libro de die & opera hæc è veterum opinione refert de Lunæ diebus.

Sexta dies tristem ostendit mulieribus ortum.
Leta viris, multiq; etiam nascuntur in illa
Luce, viris decima faustos quoq; credimus ortus.

Damnabant verò dies istos veteres ut est apud Anton. Zenonem Policolam Venetum lib. de Natura hominis. Primam hebdomadæ initio Augusti. Primam feriæ secundæ Januarii. Post octo dies Aprilis primam feriam secundam. His enim, dicebant, qui nasceretur citò moriturum, & qui vulnus acceperit difficulter aut nunquam convalesciturum. Imò si his diebus bos fuerit mactatus, sed quàm hæc vana? qui carnes ejusserit, ultra annum non supervicturum. Astrologi etiam asseruerunt, qui Martem in ascendente coelestis habuerit thematis eum in capite vel in facie signum habiturum. Non adeò similis rationis sunt pleraque eorum quæ Astrologi Lunâ incerto signo existente præcipiunt, quæ prædictus Venerus versibus ternis pro singulis signis comprehendit.

CAPUT XXX.

De effectibus Luna in signis Zodiaci.

Luna in Ariete.

*Nil capiti facies, aries cum Luna resulget,
Uxorem ducas, & balnea tutius intres,
Non tangeas aures, non barbam radere cures.*

Luna in Tauro.

*Arbor plantetur cum à Tauro Luna tenetur,
Ædificare potes, non spargas semina terre,
Et Medicus metuas cum gutture tangere collum.*

Luna in Geminis.

*Brachia non minuas cum lustrat Luna Gemellos.
Ungvibus & manibus ferrum spatulisq. negetur.
Nusquam portabis à promissione petitum.*

Luna in Cancro.

*Pectus, pulmo, jecur in cancro non minuantur.
Somnia falsa vides, est utilis emptior rerum,
Potio sumatur. securè perge viator.*

Luna in Leone.

*Cor gravat, ac stomachum, cum tangit Luna
leonem*

*Non facies vestes, nec ad convivium vadas.
Et nil ore vomas, nec sumas tunc medicinam.*

Luna in Virgine.

Lunam Virgo tenet, uxorem ducere noli,

Viscera

*Viscera cum costis caveat tentare chirurgus,
Detur agro semen, dubites intrare carinam.*

Luna in Libra.

*Luna tenet Libram nemo genitalia tangat.
Nec sit iter aquis, nec terrâ pergere cures,
Extremam partem cum libra Luna tenebit.*

Luna in Scorpio

*Scorpius & Luna vigent in parte pudenda
Scelestis favent, caveas ascendere navem,
At si carpis iter caveas ex morte ruinam.*

Luna in Sagittario.

*Luna nocet femori cælesti junctâ sagitta,
Rade caput, brachia minuantur, balnea quare,
Ungues & crines poteris incidere tutus.*

Luna in Capricorno.

*Ne tangas tibias cum Capro Luna tenetur,
Intret aquas navis, citius curabitur æger
Fundamenta ruent, nil est quod duret in ipsis.*

Luna in Aquario.

*Tangere cruda cave dum Luna videbit Aquosum
Inserere tunc plantas, excelsas erige turres,
At si carpis iter, ad loca tardius ibis.*

Luna in Piscibus.

*Piscis habet Lunam noli curare podagram,
Carpe viam tutus, sit potio sumpta salubris,
Embrius conceptus, Epilepticus exit ab alvo.*

Sed multa horum planè commentitia.
 Fecerunt etiam aliqui istas observationes:
 Sicut est aer constitutus sole intrante Arie-
 tem, & pridie hujus ac postridie diei, talem
 fore Septembrem, Octobrem Novembrem.
 Qualis intrante Leonem, talem hyemem fu-
 turam. Ingredienti Libram Soli Ver re-
 sponderet. Ingredienti aquarium respon-
 dent æstivi menses. Cui verò membro Lu-
 na dominetur, ut illud non phlebotometur,
 neque aliter ferro tangatur Lunâ in eo si-
 gno commorante, expresit versibus Ma-
 mil lib. 1.

*Namq, Aries capiti, Taurus cervicibus heret,
 Brachia sub Geminis cernentur, pectora Cancro,
 Te scapula Nemeæ vocant, teque ilia Virgo,
 Libra tenet clunes, & Scorpius unguine regnat,
 Et femur Arcitenens, genua & Capricornus a-
 mavit,*

Cruraq, defendit Juvenis, vestigia Pisces.

Circa omnes istos versiculos noto. Quæ
 in illis concernunt medicinam, agricultu-
 ram, nauticam, posse tolerari. Quo nostros
 liberos ætus, omninò esse rejicienda, & ju-
 xta superiùs datam doctrinam castiganda.

C A P U T XXXI.

De Canicula. 0

Neque Caniculæ ortum vult in obser-
 vatum

Vatum transire Diophanes in Georgicis , & ex signo in quo Luna fuerit, illâ oriente hæc coniecit. Si Luna fuerit in Ariete, animalium gregatim pascentium mors, pluviarum copia & olei ac frumenti exiguitas. Si Luna fuerit in Tauro, pluvix multæ, rubigo, grandines, & alia non pauca mala. Si in Geminis, frumenti, vini, olei ubertas, sed inter homines inquietudo, motus terræ. In Cancro siccitas, & penuria frumenti maxima. Sed in Leone istorum copia, vigent verò turbæ. In Virgine, imbres nimii, abortus hominum & animalium. In Libra, tumultus, olei penuria, frumenti corruptio, vini copia. In Scorpio, pestilens aer, apum interitus. In Sagittario Pluvius annus & pecorum interemptor. In Capricorno motus exercituum, pluvix multæ. In Aquario Principum mors, locustæ, siccitas, pestis. In piscibus pluvix multæ, pestes avium, fertilitas, morbi. Hæc miserorum & à Physica destitutorum somnia refert tamen decuit, cum tantopere quidem ista suspiciunt, ne abscondita magis appeterentur, proposita verò & luci exposita, suâ vanitate essent conspicua, & certè sunt conspicua illi, qui expendit quæ hætenus diximus de vani-

rate Pseudo Astrologorum , & quia in his quædam Physica.

Plus habet rationis, etsi non omnem implet, quia non sola astra faciunt ea quæ circa nos fiunt, inquirere ex præterito anno præsentem sortem nostram. Sic verò res habet. Quia Juppiter post 12. annos redit ad eundem locum, & attribuitur illi vita, & dignitas, igitur qualiter nos habuimus in his ante annos 12, taliter & præsentem. Intra annos 19 Luna redit ad locum eundem, & significat statum corporis, itaq; hoc anno expectemus similia illis quæ ante 19. annos contigerunt nobis post 30. annos redit Saturnus: post duos Mars. Octavo anno est effectus Veneris circuitus, quarto locorum apheticorum. Octavo ascendens & descendens ad idem redeunt. Et hoc affirmat Franc. Verulan. in sylv. Saluber est annus, si fuerit siccus Martius & Majus, Aprilis verò pluvius, Hyemem sævam præcedit humida & frigida ætas, item calidus & siccus September. Æstatem calidam calidior & pluvia hyems, vel si nimis citò vespertilioes evolaverint. Circa diem S. Joannis Bapt. si pluerit nocumentum accipiunt nuces avelanæ, quia tunc propter suam teneritudinem

nem humoris sunt impatientes. Si pluerit in Junio circa S. Jacobum sequitur inopia glandium quernarum. Si serenaverit, copia, pestem omnium bestiarum prænnotat, si Persici vel ulmi folia ante tempus defluerunt. Cardan. Stultos fore putat Guil. Gratarolus lib. de Memoria qui nascuntur in Novilunio in signo Arietis vel Scorpii. Quando Autumnus nimis humidus, anno futuro timet sterilitatem Floravant. Quando cœlum ab ortu Solis ad horam diei tertiam viride sine nube unius coloris, expectandam brevi pluviam, sicut etiam quando noctu plures solito apparent stellæ: similiter quando omnes nubes sunt ejusdem coloris. Item quando ante meridiem apparet Iris versus orientem, post meridiem autem versus occidentem, dicitur jam imminere pluviam. Quando lucente Lunâ manè ante Solis ortum apparet nebula instar maris, & Sol ortus facit aërem obscurum longam & magnam pluviam. At vero si dum pluit appareat noctu cœlum cæruleum cum paucis stellis, & rore paucis, serenitatem expectandam. Item cum iris opposita est Soli, & duos tantum colores habet, id est, cæruleum & flavum. Tan-

R. 2 dem

dem addo, quod aliqui observârunt, masculos nasci si conceptionis tempore Venus trigonè opponitur Lunæ.

Quid electionibus sentiendum, nam certas dies pro certis effectibus eligere jubent Astrologi. Dicendum quòd in effectibus naturalibus possint aliquem locum habere, nullum verò in liberis. Et priores circa universalia utrunq; valere possunt, non autem circa particularia.

Quid de 28 mansionibus Lunæ? Pro his dividunt Zodiacum in 28. partes, incipiendo ab initio Arietis in sphaera octava ita ut quævis mansio contineat gr. 12. & minuta circiter 51. & ibi respiciunt non jam ad Planetas, sed ad stellas fixas, cum quibus jungitur Luna. Initium hujus divisionis ferè his temporibus incipit à gr. 29. Arietis. His mansionibus dant nomina Arabica, sed de his idem sentiendum quod de Planetis.

Pro navigatione cavent ne signum aquæum sit in ascendente, hoc est, Cancro, Piscibus, Capricorno, aut ne in his signis sit Luna cum Jove, aut Venere. Neve ab his Planetis aspiciatur Luna sextili, aut trigono. Provident ut Mars & Saturnus sint debiles, & ne fortem habeant aspectum cum Luna in ascendente.

scendente. Item ne Sol aut Luna sit in ascendente, aut ne ascendenti opponantur, aut illum respiciant quadratè. Item, ne sint in ascendente stellæ procellosæ, scilicet Plejades, Hyades, Orion, Arturus, Antares, Aldebaran, Delphinus, Argonavis, Canis major, Canis minor, Hædi, Capella, quæ stellæ nocent etiam æquè, si cum Luna inveniantur. Cavent ne stellæ aut Planetæ malefici habeant aliquod dominium in ascendente, aut in Luna, aut si hoc fuerit, respiciantur ab aliquo Planeta benefico, ut sextili aut trigono à Jove. Si malefici fuerint in ascendente, vel angulo alio, non dominantur, neque sint in Lunæ loco. Nocent maximè Mars in decima vel undecima domo.

Cùm iter faciendum cavent Astrologi ne ingrediatur Luna caput aut caudam draconis, sed ut sit in dignitate beneficorum, aut ab illis respiciatur felici aspectu, ut sextili, aut trigono, aut illis jungatur, ut sit in domo quinta Domini Lunæ, & ascendentis, sint fortes, & benefici in angulis orientalibus, sint liberi à maleficis, & respiciantur aspectu quoque amico beneficorum, sint in sua dignitate, non sint peregrini, non combusti, non cadentes, non debiles, retrogradi,

Ex dictis Corollarium.

Cum Veteres in aliis terris observarent, & coelo aliter constituto, non facile illorum observationibus in nostris terris ac temporibus fidendum. Sed neq; si proprias astrorum haberemus observationes nondum certi possemus effectuum esse: nam astra non sunt totales causae, sed sunt & aliae quae ad effectus concurrunt, quae interim forte sunt variatae. Praeterea non notant in hoc vel illo individuo v. g. homine effectus, sed quasi in specie. propterea in hoc individuo potest esse aliquid, propter quod illi effectus non sequantur. Atque ita nihil certi etiam Astrologia sana colligere potest, multo minus vana. Fateor non pauca horum quae hic posuimus ad Astrologiam spectare, quia tamen sine illis sufficienter astrorum influxus non poterat explicari, non fuerunt omittenda. Praeterea ita sumendam Astrologiam sicut Geodasiam vel Cosmographiam, ostendunt istae locum v. g. unum ab aliis distare mill. germ. 15. neq; in hoc falluntur, si tamen feceris iter ex uno illo loco ad alium invenies aliquando milliaria 20, quia intercurrent montes, paludes, & alia invia, quae circumire oportet, ac propterea iter

ter augere, hæc verò non cadunt sub scientiam Cosmographicam, aut Gædeticam, quæ ita per rectam procedunt, atq; si nulla obstacula intercederent. Pari modo Astrologia considerat positus astrorum, & enunciat quòd hoc vel illud sequi debet, multa tamen intercurrunt particularia quæ illam prædictionem turbant, quæ omninò ignota sunt Astrologo, & quæ si essent, prædictio sibi constaret.

Parergon.

Rutilius Benincasa Consentinus res notabiles juxta dies Lunæ ita disponit. Prima die Lunæ creatus Adam. 2. Eva. 3. Caim. 4. Abel. 5. Cain sacrificavit. 6. Abel occisus. 7. natus Matusalem & Abraham. 8. Nati Lamech & Noë. 9. natus Enoch. 10. Sem. 11. Cham. 12. Noë qui 13. benedixit suo filio. 14. facta lingvarum confusio ad turrim Babel. 15. Natus Nachor. 16. Sodoma & Gomorra exusta. 17. natus Isaac. 18. nati Esau & Jacob. 19. Isaac benedixit Jacob. 20. Saul coronatus. 21. Natus Benjamin. 22. Natus Moyses. 23. Lex Moysi data. 24. Natus Pharo. 25. Moyses transiit mare. 27. Herodes occidit pueros. Sed unde hæc sumptæ melatet.

SECTIO IV. De Terra.

SUBSECTIO I.

Nomina partium terræ.

Insula vocatur pars terræ undiq; circumdata aquis, ut Sicilia, Corsica, Anglia, &c. Peninsula, seu Chersonesus est terra, quæ modicâ sui parte continenti jungitur, & est pœnè Insula. Sunt hujusmodi quatuor insigniores, videlicet Peloponesus arx olim cotius Græciæ dicta, nunc appellatur Morea, in mari mediterraneo est sita. Aurea Chersonesus in mari Indico meridionali, Cimbri- ca quæ in mare Germanicum se extendit & Taurica quæ in Pontum Euxinum circa Bosphorum Thracium procurrit. Isthmus dicitur terra inter duo maria conclusa, cujusmodi sunt Corinthiacus inter Achajam & Peloponesum. Derisum Arabiæ inter sinum Arabicum & mare Ægyptiacum, Dania, & Italia. Continens est terra firma alteri ita continuata & connexa, ut tota absq; marina navigatione peragrari possit. Quamquam hæc nomina aliqui scrupulosius exagitant, sed in his non est cur hæreamus positâ communî nominum acceptione. Promonto-

montorium est pars montis in mare pro-
currens.

*SUBSECTIO II.**Terra divisio.*

Aliqui dividunt terram in quatuor mun-
di plagas, Orientem, Occidentem, Meri-
diem, & Septentrionem, sed hæc divisio est
accidentaria, nam quod uni regioni est occi-
dens, alteri quæ post illam est, oriens, pro-
inde hæc nomina certo nulli tribuuntur lo-
co. Alii dividunt in zonas, sed hæc divisio
est extrinseca, respicit enim circulos coele-
stes zonas distinguentes. Alii demùm in
partes quatuor terram secant, Europam,
Asiam, Affricam, Americam, quæ divisio
licet bona sit, tamen à placito humano pro-
venit. potuisset enim terra dividi vel secun-
dùm varietatem lingvarum, marium, flu-
minum, hæc nihilominus divisio recepta est
ab omnibus.

*CAPUT I.**De Europa.*

Europa appellata est à Filia Regis Phæni-
cum Agenoris, quæ à Jovē ex Affrica rapta,
fuit in Cretam deducta, terminatur à parte
occidentis Atlantico mari: à Septentrione
Britannico, & Germanico: ab adversa par-

re Mediterraneo: ab oriente Tanai fluvio, & Mæotide, ac Ponto, est cæteris terræ partibus minor, in latitudine nusquam mill. germ. 225. excedit, nisi ubi circa mediam sui partem, quæ magnis alis jam versùs meridiem, jam versùs Aquilonem procurrit. Comprehendit ferè 750. mill. germ. Contineo multas nationes, regna, & provincias, videlicet Hispaniam, Galliam, Germaniam, Italiam, Sarmatiam, Daciam, Boëmiam, Ungariam, Suetiam, Daniam, Græciam cum multis Insulis.

Hispania à Græcis dicta Iberia, olim in tres regiones dividebatur, in Belthicam quæ modò est regnum Granatæ, Lusitaniam, & Tarraconensem. A posterioribus autem Tarraconensis tractus in quinque regna divisus est, videlicet, in regnum Gallitiæ, Navarræ, Castiliæ, quòd etiam Castellæ, & Legionis dicitur, Cathalonix, & Aragonix.

Gallia sive Francia dividitur Pyræneis montibus ab Hispania, ex Oriente Rheno separatur à Germania, reliquis verò lateribus alluitur Oceano, olim erat triplex, Togata, Comata, Braccata. Togata nunc dicitur Cisalpina, quæ scilicet inter Alpes & Rubi-

Rubiconem fluvium antiquum Italiæ limitem sita est, ita dicta, quòd populi illi Romanorum more togâ uterentur. Braccata dicta est Narbonensis Romanorum Provincia, à braccis villosæ vestis genere appellata. Comata est transalpina à comæ nutriendæ studio. Hæc rursum in tres partes dividitur, Belgicam, Celticam, & Aquitanicam, quæ Atemorica dicebatur antea. Nam à Scaldi flumine ad Sequanam Belgica, ab ea ad Garumnâ Celticâ, eademq; Lugdunensis, inde ad Pyræneos montes excurret Aquitania. Ptolomæus quadrifariam divisit, additâ Lugdunensi. Ammianus illam minutiùs dividit, nam facit primam & secundam Lugdunensem, primam & secundam Aquitanicam. Germania à Gallis & Hungaris Rheno & Danubio fluminibus, à Dacis separatur montibus: cætera ambit Oceanus latos sinus & ampla complexus insularum spatia. Dividitur autem primò, in Superiorem & Inferiorem, quæ divisio etsi propriè convenit, ut initio fuit attributa, Accolis Rheni, quorum aliqui sunt ad inferiora fluminis, veluti Colonienſes, Confluentienſes, Andermachenſes, &c. Alii superioris, veluti Basileenſes, Wormatiensſes, Spiren-

Spirenses, Argentinenses, Moguntienſes &c. nihilominus etiam alia facta eſt diviſio. Inferiori attributi ſunt ſeptem Ducatus, videlicet, Brabantia, Bicardia, Hannonia, Julia-ca, Geldria, Clevia, cum comitatu Flandriæ, quo nomine etiam aliquibus tota inferior Germania venit. Item Hollandia, Friſia, Zelandia. In ſuperiore autem Germania omnes ſunt aliæ Provinciæ, ſcilicet Svevia, Bavaria, Auſtria, Helvetia, Allatia, Saxonia Myſnia, Heſſia, Weſtphalia, Pomerania, Thuringia, Voigtlandia, Moravia, Franconia, Wittenbergia, Styria, Carynthia, Laureacum, Carnia, Carniola, Iſtria.

Italia olim dicta fuit Hesperia ab Hespero Atlantis Fratre, & Onetria ob vini bonitatem, item Argella, Saturnia, Auſonia, Tyrhenia, eſt in forma cruris inter Adriaticum & Thuſcum mare, & ab jugis Alpium dorſique Apennini porrecta, ſe paulatim attollens uſq; ad Rheginum verticem, & littora Brutiorum extenditur. In ultimo ſcindi-tur in duo cornua, quorum alterum Jonium ſpectat mare, alterum Siculum, in extremitate Rhegium oppidum habens. A ſeptentrione continuatur Germaniæ, ejus longitudo ab Auguſta Prætoria quæ in Alpium
fine

sine sita est, & per Romam, Capuamq; por-
rigitur usq; ad oppidum Rheginum Solino
teste decies centena & viginti millia pas-
sum. Latitudo quadringenta decem ubi ma-
ior latitudo: ubi verò minor, centum tri-
ginta sex, habetq; umbilicum in agro Rea-
tino, quæ olim ex latere maris superi Rubi-
conem fluvium pro fine habuit. Dividitur
autem in 16. regiones, scilicet, Liguriam si-
ve Januensiam, Hetruriam seu Tusciam,
Latium, Campaniam, Lucaniam, Calabri-
am, Apuliam, Samnicum sive Apratium, Pi-
cenum sive Marchiam, Antonitanam, Fla-
miniam, & Æmiliam seu Romandiolam,
Umbriam nunc Ducatum Spoletanum, Gal-
liam Cisalpinam nunc Lombardiam, Vene-
tiam, Marchiam Tarvisinam, Japidiam, &
Carniam nunc Forum Julium, & Istriam.
Habet præterea plurimas Insulas sibi adja-
centes, quarum præcipua est Regnum Sici-
liæ, & Melita.

Poloniæ non tam divisionem, quàm alia
quædam adjuncta ex Starovolscio adnota-
mus. Ex Scythis ille dicit Polonos, sed non
ex Tartaris qui sunt Scytharum colluvies,
sed ex illis quos laudavit Seneca, cum dixit.
Quid Scythæ sanctius &c. Tartari enim Scy-
tharum

tharum sunt eluvies. Scythas Colof 2. v. It.
 à Barbaris distinxit S. Paulus, & sunt Seth filii
 Noe progenies, ex eodem orti Parthi, Go-
 thi, Hunni, Vandali, Getæ, Jaziges, Daci,
 Illyrii, Bulgari, Rusi, Boëmi, Sclavones,
 Croatæ, Moravii, Carnioli, Pomerani, Cas-
 subii, Wiflogothi, Ostrogothi, Longobardi,
 quos P. Kojatowicz vult esse Litvanos. Ean-
 dem cum Polonis radicaliter retinent lin-
 gvam positi ad mare Adriaticum Istrii, My-
 siii, Macedones, Epirotæ, Dalmatæ, & à Bal-
 thico maris glaciæ procedendo, & ab
 isto ad novam Zemlam, & Pontum Euxi-
 num, & Hircanum mare, Circassii, Cassanii,
 Migrelii.

Limites veteres Poloniæ, Albis fluvius,
 in quo Boleslaus Crivoustus Rex Poloniæ
 profligatis Saxonibus & Cimbris tres terreas
 columnas fixit. Alter terminus Mæotis
 palus, ubi in illabente Borysthene similiter
 alias tres defixit columnas. Unam præter-
 ea in Arctoo ad Balthicum mare Prussis sub-
 actis, osiæ fluvio imposuit; à meridie verò
 Carpathii montibus Polonia terminatur.

Maximâ parte hoc Regnum septum Bar-
 baris, aut hæreticis, schismaticis, contra
 quos multi à gente sine stipendiò militant.

Habi-

Habitu utuntur, quali olim Orbis Domini, Persæ, Græci, Parthi, Macedones, & de facto totus Oriens. Regnum septemdecem Provinciis constat, scilicet, majore, & minore Poloniâ, Lichvaniâ. Rubrâ & albâ Rusiâ, Pocuciâ, Wolhyniâ, Podoliâ, Ukrainâ, Livoniâ, Samogitiâ, Podlachiâ, Masoviâ, Cassubiâ. Prusfiâ, & Pomeraniâ, Frumento ita abundat, ut illud Hispanis, Anglis Hollandis, abundè impertiatur. In Lingva cum Polonis participant Nationes incipiendo à magno fluvio obrâ ex nova zemia usque ad sinum Adriaticum, scilicet, Novozemlenses, Rixani, Roxolani, Seruri, Bulgari, Rascii, Illyrii, Istrii, Slavones, Servi, Cassubii, Vandali, Moravi, Boëmi, Carnioli, Carynthii, Sybirii, Cassanii, Astracanenses, Moscovitæ, Minglerii, Circassii, Dalmatæ, Lusatae, Pomerani, Cassubitæ, &c.

Græcia olim etiam Thracia dicebatur, & à Ptolomæo Achaja, principium sumit ad meridiem ab Isthmi Corinthiaci angustiiis, indeque ad septemtrionem ad Thessaliâ usq; & partem Ægei maris extenditur, ad occasum Archeloo fluvio ab Epiro dirimitur, ab ortu rursus habet mare Ægeum. Dividitur primò in magnam & minorem Græciam.

ciam. Magna Græcia dicta est extrema Italiae ora, à Locris Italiae fronte initium sumens, intres recedens maris Aulonii sinus, patens in longitudinem octuaginta duo milia passuum, ut ex sententia Varronis scripsit Plin. lib. 3. cap. 10. Hanc Græci subactam maximis potentissimisque urbibus compleverunt, quales sunt Croton, Arpi, Thurium, Tarentum &c. Minor Græcia reliquam partem Græciae comprehendit, quæ propriè Græcia dicitur, & Helladis nomine ab Hellene Deucalionis Filio deducto insignitur. Dividitur Græcia in varias Provincias ex quibus sunt istæ. Epirus, in qua olim Pyrrhus regnavit, & ea primùm Molossia dicebatur, & à Chaone Helleni Fratris Chaonia, nunc verò Albania nominatur, quondam urbibus populisque frequentissima, sed ferè modò in solitudinem redacta, terminatur Epirus à septentrione Macedonia, ab Oriente Achajâ, ab occidente Jonio mari.

Dalmatia olim Illyris, Illyrium, & Illyricum, continet Sclavoniam, Croatiam, Carnariam, & Ragusam, est ampla satis, secundùm dextrum latus Adriatici extensa, à cæteris partibus, Istriâ, Mysia iuperiori, & Mace-

Macedoniæ parte, quæ Adriatico mari incumbit, terminata. Urbes habet, Jaderam, Epidaurum postea dictam Dirrhachium, hodie Ragusam, &c.

Achaja & Peloponesus dicitur & Morea, est pulcherrima totius Europæ Peninsula isthmo angustissimo Græciæ adnexa, inter duo maria Ægeum & Jonium platani folio similis angulosis recessibus duos efficiens sinus, ab ortu Saronicum, Crysseum, sive Corinthiacum, ab occasu sex millium pass. angustis diremptos. Olim etiam Apia & Pelasgia appellata, habet in circuitu circiter 363. millia pass. amplissimis olim plena urbibus, ex quibus fuerunt, Corinthus in ipso statim Isthmo, deinde Argos, Mycenæ, Lacedæmon, Patræ, Messena, Corone, Methone, Elis &c. improprie autem nomen Achajæ pro tota Græcia sumitur. Macedonia olim Æmonia & Emathia appellata, & duobus Regibus, & Orbis imperio clarissima, hanc à septentrione à Dalmatia, Mæsiaque sejungunt montana; ab occasu mari Adriatico seu Jonio, ab ortu Ægeæ alluitur, Mediæ nam oram Epiroticæ Gentes & ipsa Græcia excipit, in hac regione est fons Arethusa Poëtarum fabulæ illustris, & mons Olympus ingentis

gentis altitudinis. Civitates præcipuæ fuere, Apollonia, Panormus, Seratonia seu Adrianopolis, & Thessalonica nunc Salonica metropolis Philippensium ad quos S. Paulus duas epistolas scripsit.

Thessalia quæ una ex parte Bæotiam, ex altera Macedoniam habet, & est ad mare inter Peneum amnem & thermopilas extenta. Olim à variis variè cognominata fuit. Ab Æmone Rege Æmonia, ab Hellene qui ibi natus fuit, Hellas, Pyrrhea à Pyrrha Deucalionis uxore, dicebatur & Pelasgicon & Argos. In hac natus est Græcus Rex qui toti Græciæ nomen dedit, & Achilles, & multi alii celebres viri. Ibi sunt 24. montes, quorum nobilissimi sunt, Olympus qui situs inter Thessaliam & Macedoniam, propterea utrique regioni adscribitur; Pelion & Ossa Gygarum bello celebres, Pierius domus Musarum, Pindus, & Othrys Lapitharum sedes. Flumina sunt in Thessalia nobiliora, Apidanus, Enipeus, Onochonus, Pannisus.

Bætia quæ est in finibus Græciæ Euboeæ insulæ objecta, ab Attica autem Citherone monte discreta, olim etiam fuit Aonis dicta & Ogvgia, & Hyantis, & Messapia, & Cadmais. In hac Apollo natus, & major Hercules

les, urbs ejus præcipua Thebe. Laconica regio inter Argivum agrum & Messenicū secundum litus extensa, olim à numero centum civitatum Hecatompolis nominata, quarum omnium caput fuit Lacedæmon, quæ & Sparta, sapientissimis olim legibus Licurgi optimè instituta.

Phocis parva regio sinui Crisseo adjacet, Delphico oraculo, & Helicone Parnassoque montibus incluta. Hujus incolæ dicuntur Phocenses, è quibus nonnulli putant profectos Masiliæ conditores, & non (ut alii putant) à Phocænsibus Joniæ populis. Hinc Plinius Masiliam Græcorum Phocensium Coloniam appellat.

Ætolia parva regio in tertio sinu Europæ Epiro, Acarnoniæ & Locris finitima, dicta ab Ætolo Martis, ut Plinio placet, vel ut aliis, ab Gadimonis filio, cū antea Hyantis diceretur.

Locris regio monti Parnasso incumbens, cujus incolæ Locri dicuntur. Ex his qui occidentuam Parnassi plagam incolunt ad Crisseum usque sinum pertingentes, medii inter Aeolos & Phocenses, à gravitate odoris Ozolæ, & à situ Hesperii cognominantur, qui Verò Parnassum ad ortum acciunt, ad mare usque

reusque Euboicum extensi, in duplici sunt differentia. Nam hi quidem à Cliteide monte Epionemedii, illi verò ab Opunte urbe Opuntii cognominantur, ut author est Strabo lib. 9. Sunt & Locri in extrema Italiæ ora, non magnum oppidum ejusdem nominis incolentes, ab iis Locris qui Ajacem Oileum ad Trojam secuti sunt, conditum. Atque hi discriminis gratiâ Epizephyrii cognominantur, quòd supra Zephyrium promontorium habitent.

Præter has decem præcipuas Græcorum regiones in Europa sitas, sunt & aliæ in Asia, veluti Jonia, & Aeolis, &c. & multæ insulæ quæ adjacent Cretæ, Peloponeso, Achaïæ, Epiro, & locis aliis.

Insulæ præcipuè in Europa sunt, Sicilia, Anglia, Scotia, Hibernia, Irlandia, Islandia, Corsica, Creta seu Candia, Sardinia, Melita, Corcyra nigra nunc Corfu seu Corfinium, Samothracia, præter quas sunt circiter centum & decem aliæ.

C A P U T II.

Africa est secunda pars terra.

Africa, quam Græci Lybiam appellaverunt, regio est latissima una ex præcipuis mundi partibus, ad Orientem Ægypto, & Nilo
fluvio

fluvio, ab occasu Oceano Athlantico terminata: à meridie Oceanum Australem, ad Septentrionem mare Lybicum spectat. Nomen habet, ut Josephus docet, ab uno posteriorum Abrahamæ, cui nomen erat Afer, qui dicitur duxisse exercitum contra Lybiam, & ibi devictis hostibus consedisse. Provincias habet ad mediterraneum mare extensas duplicem Mauritaniam, seu Barbariam, Tingvanam scilicet, & Cæsanensem, deinde Numidiam, post Africam propriè dictam, quæ & Africa minor dicitur. Hanc excipit Cyrenensis sive Pentapolitana regio, post hanc est Lybia Mareotica Ægypto contermina. Interiora Africæ Aethyopes habent, plurimique alii populi monstrosi. Item præter 1378. insulas quæ adjacent Taprobanæ insulæ, habet etiam ultra centum alias.

Africa olim urbes habuit Carthaginem, Uticam, Adrummentum, Zanam, Hipponem regiam, & plures alias. Nunc Tunetum seu Tunissâ civitas regia est. Æthyopia ab Æthyope Vulcani filio, qui illam rexerat, cognominata fuit, ut vult Plin. lib. 6. cap. 36. quidquid in ea fertile sub meridiano cardine est. Circa occidentem montosa, in medio arenosa, ad orientem deserta. Ejus si-

tus ab occiduo Atlantem montem, ad Orientem usque ad Ægypti fines protenditur, à meridie Oceano, à Septentrione Nilo flumine clauditur. Plurimas habet gentes diverso cultu & monstrosâ specie horribiles feris quoque & serpentibus referta est. In ea enim Rhinoceros, Chamæleon, Pardus, Basiliscus, Dracones ingentes. Quidam bi-tariam dividunt Æthyopiam, & quidem unam Asiæ, alteram assignant Africæ. Altera ad Orientem vergit, altera est sub meridie. In Africa sunt etiam sex Insulæ, quæ Fortunatæ & Canariæ dicuntur. Aliqui Æthyopiæ attribuunt, alii Ægypto civitatem Thebas 140. stadia in ambitu habentem, & portas centum, tota pensilis, hujus cives Thebani, regio Thebais, sed Thebæ fuerunt etiam in Thessalia, Cilicia, Lucania, Corsica, &c.

Ægyptus ut ait Plin. ab Africa Canopico determinatur ostio, ab Asia verò Pelusiaco. Et quia inter has duas mundi partes sita est, propterea ab aliis in Africa, ab aliis in Asia numeratur, ab Ægypto Danaï fratre sic dicta, olim Aeria. Ab oriente rubro mari, Assyriæque conjungitur, ab occasu Cyrenen & Africæ residuum habet, à meridie usque in Æthyo.

Æthyopiam protenditur, à Septemtrione, habet mare Ægyptiacum. In hac, inquit Plato, nusquam visum est pluere, sed Nili inundatione fœcundatur. Tempore Amasis Regis Urbes habuit viginti mille. Crinitus eam vocat Parentem terrarum, eò quod omnium populorum vetustissimi, disciplinarumque plurium Ægyptii sint inventores, rerumque Divinarum peritissimi fuerint. In eam Dædalus, Melampus, Pythagoras, Homerus, compluresque alii eruditionis causâ profecti, dogmata in suam quisque patriam attulêre. Ejus civitates insignes fuerunt Alexandria, quæ non longè à Nili ostio, ab Alex. M. condita, quam Dinocrates Architectus metatus est mirabili ingenio quindecim millium passuum laxitate, ad effigiem Macedonicæ chlamydis orbe gyrato lacinoso processu. Mareotis lacus ad meridianam urbis partem Eurippo Canopiso ostio immittitur. Habuit olim scholas omnis generis, fuitque totius orbis maximum emporium, extructa fuit ante Christum anno 320. intra spatium 17. dierum, teste Justino lib. 11. cum muro sex millium passuum, in hac Ptolomæus insignis Mathematicus est natus, ibidem S. Catharina Costi Regis filia passa est.

Memphis altera urbs Ægypti maxima ab Ogdoon Rege condita, & nomine filiae ejus appellata, hodie Cairum, & Alcairum vocatur. Olim etiam Babilonia, quæ funditus fuit deleta, & in vicino loco Memphis extructa. Hæc Pyramidibus, & Regum sepulchris insignis, in ambitu habuit 150. stadia. Sita est in loco totius Ægypti opportunissimo, ubi Nilus in duas scinditur partes, & literæ Græcæ Delta speciem præbet, unde ex omni parte est portuosa.

Tania fuit metropolis Ægypti, in hac primam captivitatem Hebræi perpeffi, non extat amplius, ut Brocardus scribit. Hermis, aliàs civitas Herculis, ubi arbor Persidis dicta B. Virgini fugienti in Ægyptum se inclinavit.

C A P U T VII.

Asia pars mundi tertia.

Asia vel ab Asio, vel ab Asia Nympha Oceani & Thetys filia Japeti conjugæ, ex qua Prometheus ortum ferunt, dicta. E tribus partibus cingitur Oceano, à meridie Indico meridionali, à Septentrione Scythico, ab Oriente Eoo, ab adversa parte habet Europam & Africam, & inter ambas Pelagus. Dividitur primò in majorem & minorem, & hæc

hæc in Phrygiam, Iydiam, Mysiam, Cariam.
Major in alias Provincias, dividitur ab Europa Tanai fluvio, ab Africa Nilo.

Phrygia teste Strabone lib. 13 dicta à Phrygibus populis è Thracia oriundis, qui antè Bryges dicebantur, hanc quidam volunt Dardaniam à Dardano Jovis & Electræ Filio, qui etiam Dardaniam civitatem extruxit, alii Trojam à Troe filio Erichtonii, major Phrygia vergit in Galatiam: Minor Epicremia cognominata & in hac est Idamons, & Tmolus, Pactolus, fluvii. Item Ilium, & Licaonia civitates. Lydia est in minori Asia à Lydo Atysos filio dicta, olim Maonia vocabatur, in hac est flexuosus Mæander fluvius, super Joniam procedit, Phrygiam ab ortu respicit, à septentrione Mæsiam, à meridie Cariam. Urbes habet Philadelphiam, Hypapas, Magnesium, & Sardis Cræsi regiam & regni caput; Incolæ dicuntur Lydi teste Herodoto lib. 7. qui primi aurum argentumq; signârunt, primiq; capones ac institores fuerunt.

Mysia regio minoris Asiæ ad Hellespontum Troadi contermina, incolæ Myssi, adeò viles, ut in proverbium cesserint, Caria inter Lyciam & Joniam à Cara Rege, qui

primus avium auguria dicitur invenisse, à Borea Mæandro fluvio clauditur, ab occidente Icario, & Myrthoo, à meridie Rhodiensi, ab ortu Lyciis & aliis Gentibus. Duo habet promontoria, Pedalum & Cyra: Et tres Sinus, Thymnias, Schenus, & Bubesus. Civitates præcipuæ Thyssariussa, Laricania, Caunus, Aphrodisium, Halycarnassus, quæ est Argivorum Colonia, ibi est monumentum opus Artemisæ, quod inter septem mundi relatum miracula.

Pontus est regio minoris Asiæ dicta à Rege Ponto, prius Bebrycia, deinde Mygdalonia, demum Bythinia dicta à Thynis populis Thraciæ, crudelitate & Medæ & maleficarum celebris, clauditur ut Strabo lib. I. &c. ab occidente Hali flumine, ab oriente Colchide, à meridie minore Armeniâ, à septentrione mari Euxino. In ea præcipuæ civitates Chalcedon, Nicomedia, Nicæa, Reges, Mithridates, Eupator, & Pythodoris Regina, in ea natus Aquila veteris testamenti interpret, & Marcion hæreticus, Xenocrates Philosophus, Dionysius, Dialecticus: Hipparchus, Theodosius, & filiorum Mathematici, & Cleophanes Orator, & Myrlea, & Alcibiades Medicus nobilis.

Gala-

Galatia Regio minoris Asiæ, quæ etiam Gallogræcia dicitur, ab oriente Cappadociam & Halym fluvium habet, ab occidente Bythiniam & Asiam, à meridie Pamphiliam, à septentrione Pontum Euxinum. Civitates ejus præcipuæ, Pompejopolis à Pompejo condita, Claudiopolis olim Andrapa, Antiochia, Pyfidia, Neapolis, & Ancyra metropolis, ad hos populos S Paulus scripsit.

Pamphilia dicta ab arborum copia quasi tota frondosa, ab ortu Ciliciam habet & partem Cappadociæ, ab occasu Lyciam, à sept. Galatiam, à meridie mare Pamphiliū. Civitates ejus sunt Oloja, Magidis, Seleucia, Pyfidia & Antiochia, in ea est Melas fluvius, & Eurymedo apud quem Cimon Atheniensis Persas prælio navali superavit.

Cilicia Regio Asiæ minoris Syriæ proxima, tota ferè campestris, Tauro monti subiecta, à Cilice homine Phænice cognominata, ab oriente Amanus, à sept. Tauri jugis, ab occid. Pamphiliâ clauditur. Metropolis illius est Tarsus, quam intersecat Cydmus amnis, aliæ civitates, Antiochia super trago, Pompejopolis seu Sole. Ægea, Seleucia, Nicopolis, Epiphania, Cæsarea &c. incolæ Cilices dicuntur.

Lycia-

Lycaonia etiam est in minore Asia, quæ etiam Lycia dicitur à Lyco Pandionis filio, inter Pamphiliam & Cariam sita, civitates ejus Iconium, Adopisium, Caima, Paralaidæ. Item Caryæ, Patara, S. Nicolai patria. Olympus, Xanthus, Myrrha, Telmitos. Illam claram fecerat delubrum Apollinis quondam opibus & oraculis Delphico simile, & monte Chimæra ignivomo, in cujus vertice Leones habitant; in medio verò ubi pascuis abundat, capræ: ad radicem, serpentes: inde conficta est Chimæra monstrum flammam vomens, caput & pectus Leonis habens, ventrem capræ, caudam draconis, & quia Bellerephon Glauci filius hunc montem reddidit habitabilem, fingitur Chimæram occidisse.

Jonia etiam est in Asia minore inter Cariam & Æolidem, hujus populi ab Jonibus Græcis oriundi: decem civitates præcipuas in continenti iidem habuerunt. Milesium, Myrim, Prienum, Ephesium, Colophonem, Lebedum, Theon, Clazomenen, Phocæam, Erithræam, & duas in Insulis Chio & Samo. Hic fuit templum quod Dianæ Amazones Asiâ potitæ consecrârunt.

Æolis in eadem est Asia Læto promontorio

torio à Troade, Hermo fluvio ab Jonia divisa, dicta sic ab Æolibus Græciæ populis, qui in ea urbes ædificârunt, unde Herodoto lib. 1. ante Mysia dicta ut vult Plin. lib. 5. cap. 30. Cappadocia Pontica regio, lævo latere utramq; Armeniam Comagenemq; tangit, dextro multis Asiæ populis circumfusa ad Tauri juga. Euphrates eam ab Armenia majore dividit. Appianus minoris Armeniæ partem, Ptolomæus minorem Armeniam vocat, dicta est ab amne Cappadoce, antea Leucosyria vocata.

Syria Regio est Asiæ, ab oriente fluvio Euphrate, ab occid. mari mediterraneo, & Egypto terminatur, à sept. habet Ciliciam, & partem Cappadociæ, à meridie Arabiam. Aliqui confundunt Syriam cum Assyria, alii quartam faciunt divisionem in Syros, Assyrios, Leuco-Syrios, & Coele-Syrios. Alii dividunt eam in septem Regiones, videlicet, in Phanicem, Palæstinam, Judæam, Idumæam, Comagenam, Samariam, & Syriam, Syriæ propriè dictæ civitates sunt. Alexandria penes Illum fluvium, Seleucia, Pieriæ, Heralea, Laodicea, Possidium, &c.

Phœnicia seu Phœnice est regio Syriæ contermina, à Phœnice Neptuni & Abyes filio

lio dicta, illius præcipuæ civitates, Tyrus, Sidon, Ptolemais, quæ modò Accion & Barytus dicitur, Cæsarea Pania olim Cæsarea Philippi, Tripolis, Botris, Dora, Antiochia penes Taurum montem, patria S. Lucæ Evangelistæ.

Assyria regi majoris Asiæ, quam Ptolemaus ab ortu parte Mediæ terminat, ab occasu Mesopotamiâ, à sept. parte minoris Armeniæ, juxta Niphonem montem: à meridie Scisianâ. Plin. lib. 5. cap. 12. Assyriam vult partem esse Syriæ, quæ postea vocata est Adiabene, dicta est ab Assur filio Sem ut scribit S. August. 15. civit. ejus civitates sunt Nini sive Ninive, ad quam fuit missus Jonas Propheta, nunc est desolata, Apollonia, Sura, Arbela seu Gagabela, ubi Darium Alexander vicit.

Leuco-syria dicebatur quæ nunc Cappadocia, de qua superius.

Celesyria seu Syria cele pars Syriæ teste Strabone lib. 16. quia ultra Seleuciadem in Arabiam & Ægyptum se extendit, estq; propriè illa quæ Libano & Antilibano includitur, ita dicta à cavitate.

Palæstina provincia Syriæ, quæ rursus in tres alias subdividitur, in Judæam, Samaritiam,

riam, Galilæam, licet aliquando Judæa pro-
tota Palæstina accipiat, inter has, australem
plagam obtinet Judæa, Galilæa septem-
trionalem, Samaria verò mediam. Alii his
tribus partibus addunt duas alias, videlicet
regionem ultra Jordanem, ubi Iturea &
Traconitis, & Idumeam quæ est inter Ju-
dæam & Arabiam sita, ab occasum Casio-
monti proxima, & ab Idume oppido co-
gnominata, cujus meminit Lucan. lib. 3. Ga-
zaq; & arbusculo palmarum, dic vel Idume.
Ejus populi sunt orti à Nabathæis ut Strabo
lib. 6. qui ortâ domi seditione relictis sedi-
bus suis, extrema Judææ occupârunt. Pro-
tenditur autem Judæa in longitudinem à
fluvio Majona, seu à Bersabea usq; ad mon-
tem Ephraim, in latitudinem verò à lacu
Asphalite & Jordane ad mare Syriacum, seu
ad vallem Spaim, à montis verò Ephraim
radicibus, quos & includit, protenditur Sa-
maria usq; ad Gelboe montes, & in latitu-
dine à Jordane ad montem Soriacum. A
Gelboe montibus usq; ad Antilibanum tota
extenditur Galilæa in superiorem & infe-
riorem divisa. Judæa verò ut pars est ex
duabus tantum tribubus constabat, Judæ,
& Benjamin, quæ regnum Roboam fuit, &
deinceps regnum Juda. Solet tamen quan-
doquo

doq; Judææ nomen ad eam regionem, quæ trans Jordanem est, protendi, ut Matth. 19. scripsit. Jesum à Galilæa in Judæam trans Jordanem venisse. Hujus provinciæ Judææ Metropolis & Regia fuit urbs Jerusalem, aliæ civitates celebres, Bethleem, Jericho, Ephraim, Arimathea, & Nicopolis, item Bethel, Hebron, Cariatiarim, Fleutropolis, Engaddi, Sicelem, Cades, Barne, & Bersabea Samaria inter Judæam & Galilæam sita, à vico Gennariæ in monte Ephraim usq; ad radices Gelboë se extendit, ejus metropolis est Samaria in vertice montis Bomer ut corona sita, à qua tota Provincia denominatur: Aliā civitas est Sichem, seu Sychar Abrahamo, Ilaaco, & Jacobo habitatoribus celebris inter Dan & Bethel montes ad radices Garyzim sita non procul à prædio quod Jacob dedit filio suo, & à fonte ubi Christus cum Samaritana collocutus, reliquæ civitates sunt solo æquatæ. Galilæa inferior est in Jordanem posita: Superior autem trans Jordanem est, & ea quæ magis spectat septentrionem juxta montem Libanum, usq; ad Syriacum mare, Galilæa Gentium dicta est. Illa à Jordane ad mare mediterraneum, & à Samaria ad Phœnicem Syriæ terminatur.

minatur. In ea est mons Thabor in planitie
magni campi Eldreton. Propè illam plus
minùs milliario secundo in colle quodam
sita est Nazareth, adoram verò ejusdem
montis occidentalem versus mediterraneum
mare ex altero montis latere ad radicem
parvi Hermon, juxta torrentem Cisson,
ubi & lacum Genesareth ingreditur, sita
est Nain, ad Septentr magis est Capharnaum
hujus Provinciæ Metropolis in angulo ubi
Jordanis fluvius in lacum Genesareth (qui
etiam mare Galilææ dicitur) prorumpit.
Postea versus Austrum sequitur Betsaida à
Philipp. deinde Herodis filio Julia appellata.
Huic Magdalum succedit in ora lacu
ad Austrum, Mariæ Castellum, unde &
Magdalena dicebatur. Non procul inde Tyberias,
quæ cum olim Chener diceretur, & parvus
esset viculus, ab Herode Antipatre in urbem
munitissimam est versa Tyberiasque ad
Tyberii Cæsaris honorem appellata. Ab
Jerusalem Euronotum versus milliario
vigesimo secundo Jordanis in lacum Asphaltitem
intrat, & de cætero non comparet. Idem
lacus olim vallis fortis, & salinarum dicebatur,
in eo sitæ erant quinque illæ opulentissimæ
civitates, Sebois, T Hemor,

Hemor , Adama, Gomorra & Sodoma.
De situ totius Palæstinæ vide Calixtum.

Syria Damasci, est alia Syriæ Provincia, quæ campo adjacet Damasceno, cujus Damascus urbs metropolis est. Hæc terra Hur sive Hus dicitur fuisse Patria S. Job, ab hac etiam pruna Damascena vocari putant, & forsan inde accepit terram Deus pro formando Adamo.

Syria Antiochena , est alia Provincia, quæ prima omnium à Cilicia discedit, in qua Antiochia Civitas Metropolis est, in qua primum discipuli Christi vocati sunt Christiani, & S. Petrus primam collocavit cathedram. Hæc teste Hieron. Hemath. vocabatur, & ad Orontem fluvium sita, à Selevco Nicanore condita, à Patris sui nomine cognominata, ut tradit Strabo lib. 15. Stephanus Bizantius, & alias ejusdem nominis civitates enumerat. 1. In Lydia ab Antiocho Epiphane cognominatas. 2. In Mesopotamia, quæ & Mygdonia, & Siloe dicitur. 3. In Pisidia. 4. Inter cavam Syriam & Arabiam Semiramidis opus. 5. In Cilicia ad Pyramidum fluvium. 6. In Paria, quæ & Arados à Syris appellatur. 7. Ad Calistonem lacum. 8. Ad Taurum montem in Comagena re-

na regione. 9. In Scythia. 10. In Costa, quæ & Pychopolis fuit appellata. 11. In Mangiana ab Antiocho Sotore condita. 12. Etiam Tarsum Ciliciæ volunt esse Antiochiam.

Comagena pars Syriæ supra Ciliciam in ortu, sita trans Amanam montem, procurrit usque in Mesopotamiam, à qua fluvio Euphrate dirimitur.

Babylonia regio est majoris Asiæ, à Septent. Mesopotamiæ partem, ab ortu Sussianam, à meridie sinûs Persici partem, & ab occasu Arabiam desertam habet. Vocatur regio à Babilone urbe, quæ olim Assyriorum regia fuit, vel ut alii volunt, totius Chaldææ caput, à qua magna pars Mesopotamiæ & Assyriæ Babylonia est appellata. Erat ad Euphratem fluvium posita à Nemrod Gygante, postea à Semiramide perfecta, de confusione lingvarum eorum qui turrim ejus ædificabant cognominata. Hæc urbs mænibus, hortis pensilibus fabricis, fuit admiranda, in campo undique plano. Muri lati cubitos 50. alti 200. longi 580. stadia, Euphrates urbem mediam secat, murus est ex cocto latere interfuso bitumine fossa extrinsecus latè patens, à fronte murorum centum portæ æreæ. Frater hunc

etiam regio continebat altas civitates, ut Bitlam, Casam, Telmon, Orchen, seu Urchain, ipsa est Ur Chaldæorum Abrahamæ Patria.

Mesopotamia regio majoris Asiæ, inter Euphratem & Tygrim, unde & nomen idem sonat, quod, inter fluvios. Habet autem Tygrim ab oriente, Euphratem ab occidente, à meridie Babiloniam, ab Aquilone Caucasum. Plin. l. 6. ait eam etiam Selevciam appellatam fuisse à civitate Selevcia, quæ erat alia ab ea quæ in Syria Antiochena, & ab ea quæ ad Selum amnem constructa. Habet hæc regio & alias urbes, ut Edessam, seu Edissam, quæ modo Rase dicitur., Zama, Charza quæ Hæbræis Chana dicitur, ubi Abraham habitavit, & M. Crassus cum Romano exercitu cæsus.

Susiana regio majoris Asiæ Persicæ ditionis, à Sept. terminatur Assyriâ, ab occasu Babiloniâ ab oriente Perside, à meridie parte Persici sinûs, vocata à Susa urbe Persarum regia, & totius regni capite, à Dario Histaspis, ut Plinius, seu ut Strabo à Tichone Memnonis Patre condita. In hac urbe fuit illa Cyri regia candido marmore, columnis aureis, multisque gemmis exornata. Hæc civitas

civitas modò Baldach appellatur , & in ea Pontifex magnus Saracenorum quem Calaphum vocant residet, sunt hic duo ostia Tigris, & aræ Herculis.

Hæc interim de terræ divisione sufficiant cùm in præsentì non agamus Geographum, Americani omittimus, ne diutius in ista excursionè moremur. Potissimùm cùm hæc terra neque sit tota cognita neque adeò cognitu nobis necessaria.

*SUBSECTIO III.**De Constitutione Terræ.**CAPUT I.**Terra mirabilis.*

Terræ motus sæpiùs de nocte accidit, & tum silet mare; accidit & post maximas pluvias si illis magnus calor successerit. Unicum dant remedium fossæ profundæ. Athenis fuit domus in qua semper stultinasciebantur, & hæc everfa jussu Magistratûs, de quo Laërt. In Paphlagoniæ parte meridiana subfoltat campus, uti solet choreæ. Melita nec serpentes, nec alia venenata habet. In majore Polonia circa Sremum oppidum est collis, in quo ollæ, amphoræ, cæcabi, & aliarum figurarum vasa si Julia spon- te formata effodiuntur mollia, sed in aërem

prolata durescunt. Ita in descript. Poloniæ Krzyſt. At verò Kirch, lib. 3. Hetr. cap. 3. ait, In uno montium Apennini est vorago fundi inexplorabilis vasti orificii, intra quam ingens monedularum nidificantium multitudo, extra illam nunquam exeunt, & quo vivant ignoratur.

Arenâ quæ ripis fluminum sole calefacta, si obruatur hydropicus, juvatur, exsiccatur enim. Terra Erythræa alia est grysea, alia alba. Prior in medicinis potior & adstringit; & si exuratur, fortiter exsiccatur. Samia terra optima est candida, levis, & quæ tactu lingvæ solvitur, iisdem ferè virtutibus pollet quibus Erythræa. Siste etiam nimios sudores inspersa corpori. Terra Chia subgrysea optima est, iisdem ferè viribus pollet quibus priores. Sicut & terra Seleusia candida. Sed Creta Cimolia sive sit candida sive subnigra infrigidat. Melia simili virtute atque alumen. Ampelitis ex Syria prope Seleuciam, optima quæ nigra, habet vim dissipantem; si viti affricetur, ait Paulus lib. 7. priusquam germinet, nullis vermibus infestabitur botrus. Non procul à Volaterra, ait Kirch. lib. 3. Hetrur. terrestris fusci coloris gleba talem de se Mephitim

tim spargit, ut nemo hunc locum transeat sine capitis dolore; & volucres quoque fæ-
tore veluti exanimatæ cadant. Tribus mill.
Ital à Leocia Senam versus occurrit mons
rotundus, juxta quem condensum nemus,
abyssum inexploratæ profunditatis exhibet,
ex qua certis annorum temporibus tanti
turbines erumpunt, ut nullibi majores, vi-
debis arbores circum prostratas, ramis mu-
tilas, ventorum impetu semiustas. In Apen-
nini jugo quingentis circiter passibus ab
oppido Perramala est solum adeò fervens,
ut si fossam feceris, ac frigidam infuderis,
mox bullire videas. In agro montis poli-
tiani omnia conchyliorum, genera
reperiuntur. Invenitur hoc ipsum in Cot-
tiis Alpibus. Plura de his in Historicis.

*C A P U T II.**Partium Terra figura.*

Asia minor figuram exhibet calicis, Lin-
gvæ exertæ India, calcei virilis Italia, & ut
Gviliel. Postellus adnotat. Peloponesus si-
milis folio Platani, tibix mortui Italia, Co-
rio bubulo Hispania. Africa pileum Du-
cis Venetorum refert, qui est retrorsum in-
clinatus. Europa Virgini flectenti coro-
natæ, cujus caput Hispania, sinister humerus

Gallia, pectus Germania, sinistra manus Dania, dextra Italia, partes reliquæ, Polonia, Moscuæ. Asia similis est pelli quæ detracta lacertæ, caudâ semi-truncatæ. Hic truncus caudæ Chinas refert & Regnum Catajæ, Pellis pedis anterioris Malabares, Posterioris Malacam. Sinister priorum pedum detorsus antrorsum, peninsulam post Moscovitas excurrentem, posterior eam partem quæ opposita est Malacæ. Strabo Europam assimilat Draconi, cujus caput Hispania, collum Gallia, venter Germania, Polonia, Cauda in Dania se, & versus novam Zelandiam extendit, ala, una Italia, & Græcia, altera Norvegia.

CAPUT III.

Centri Terra proprietates.

Centrum terræ hæc habet propria, si pons construeretur circa terram circularis, in ò trigonus, aut alterius figuræ, ita ut ambiret totam terram, nullo penitus fulcro egeret, dum partes omnes paris essent gravitatis, quia nulla versùs terram caderet, quin aliam deberet elevare, atq; adeò una alterius lapsum prohiberet. Si tamen pons esset trigonus, paucissimi in illo consistere possent homines, plures in quadrato, & plures in
ejus

eius figura quæ magis accedit ad circulum, in circulo vero ubiq; stare possent. Quia non solum perpendiculariter ad centrum terræ debet homo consistere, sed etiam debet sub pedibus habere lineam quæ cum ducta ex centro angulos faciat rectos, quales in figuris pauculorum angulorum, admodum paucæ haberi possunt. 2. Quodcunq; corpus liquidum seu fluidum in centro poneretur, in globum se colligeret, ut ignis, aqua, arena, ideoq; & damnatorum corpora in inferno circa centrum globum efficere conaturaliter debent. 3. Centro terræ nemo pedibus insistere potest. corpora enim gravia suo puncto gravitatis se conformant centro terræ, in homine verò centrum gravitatis est non in pedibus, sed propè umbilicum, quo circa. 4. Si homo poneretur in centro, esset tam capite quàm pedibus sursum, minimè tamen inflexus. 5. Si homo rectus poneretur circa centrum, ita ut in ipso centro os haberet, nec comedere nec bibere posset, quia omnis cibus versus centrum relaberetur, ipse autem esset pedibus sursum. 6. Si totus globus in duo hemisphæria secaretur, in planis areis solum homo unicuique sine violentia stare posset, eadem ratio est quæ

pro puncto primo. 7. *Ædificia quæ ædificantur in terra ad perpendicularum, non habent latera perallela, quia lineæ perpendiculari ad centrum vergunt ut in eo concurrant, itaq; non sunt paralellæ, ergo neq; ea quæ ad normam illorum eriguntur.* 8. *In centro terræ vas plenum aquæ quomodo-cunq; locaretur, retineret aquam, quò enim aliò refunderet?* 9. *In eodem centro vas non esset plenum aquâ quod in superficie terræ esset plenissimum, quia in minoris ac centro concentricæ se sphæræ elevarer superficie, itaq; vasis labra desereret.* 10. *Si usque ad Antipodas perfoderetur tellus, & per scalas, illinc unus à nobis, alter versùs centrum descenderent, in eodem scalarum gradu plantas pedum sibi opposerent.* 11. *Si in centro terræ plantæ alicujus semen pullularet, radices in globum arctaret, ramos verò circa radicem in sphæram diffunderet.* 12. *Quomodocunq; in centro mundi grave collocaretur staret immotum.* 13. *Si poneretur uniformis in centro ignis, nulla pars ejus sursum avoleret. Si moles aquea uniformis, orbiculatim involveret subiectum aërem, & ne guttula quidem caderet. Si fieret puteus rotundus usq; ad centrum juxta*
per-

perpendiculari directionem, figura ejus esset conica, si Babylonicæ turris parietes fuissent perpendiculariter extructi & usq; ad Lunam producti, à se discessissent 51. milliari, & si usque ad solem elevati fuissent, removeri illos à se oportebat 1141. miliaribus, &c.

C A P U T IV.

De terra qua intra hominem generatur.

Nec solum terrestre est animal homo, sed & terram intra se intelici partu subinde profert. Ans. Boet. lib. de gemmis habuit sub cura Nobilem quendam Pragæ, qui cum diu colicâ laborâssæt, eaq; tandem in paralyfim desinisset, calculum ovi gallinacei magnitudine, colore subrufum, per alvum dejecit, apud eundem, quidam Aurifaber, majoris fabæ magnitudine in hepate similem Bezoari habuit; narrat Ægineta lib. 3. cap. 31. quendam qui diu sanguinem ejecerat, quatuor calculos asperos tribulorum instar, tusi ejecisse. Beniventus, quendam, qui diu inani tusi affligebatur, tandem magnitudine avellanæ lapidem expulisse. Simile quid de altero tradit Fernellius, simile & de alio, qui inter tusiendum sæpè præduros hordei aut pisi magnitudine expellebat. Gesnerus in Bodehorni juristæ vesicula fells 22. calculos

los fuisse repertos, Fallopius in simili loco 123. narrat se reperiisse: Sed quod membrum est ab hac infausta minera liberum? non caput, non stomachus, non hepar, non articuli, non intestina, uti passim apud Medicos legimus. Sed & plantashomo protrudit, nam ut Kircher in mundo subterr. Hispanus quidam è latere plantam protulit, adeò amplam, ut opus fuerit forfice, sed extirpari non potuit, quia radices usq; in femur profuderat. Alter cum difficultate urinæ laborasset, tandem culmum hordeaceū protulit. Rationem calculorum in Meteorologia dedimus. Plantarum, aut maleficia, aut semen intra corpus receptum, neq; calore consumptum, ac humore competentè irrigatum.

CAPUT V.

Aliqua terra prodigia.

Terræ ludi sunt, pisces lapideos exhibere, quales in agro Veronensi inveniuntur. Ludus & ille, in Italia in monte vicino Tiburi, ex siccissimis saxi fungos instar cucurbitarum maximòs protrudere, qui non solum usui, sed & deliciis accolarum sufficiunt. Credimus autem exhalationem saxi in cos boletos concrefcere pluviis admixtam.

Jam

Jam imagines animalium, ossium, & ejusmodi, quæ inter fossilia occurrunt inter ejusmodi ludos nemo est qui non debeat numerare. Non ludus autem sed bonitas aut malitia soli, quod hic avenam insitam ad hordei, siliginem ad tritici nobilitatem deducat quod in Lusitania plantam cinnamomi ad laurum, niperis ad hederam, garyophilli ad simile quid castaneæ demoveat. Gratia illud est superioris causæ quod Hibernia omni venenato animalicareat.

CAPUT VI.

De fodinis.

In Metalli fodinis si aqua diu stagnet immota innascitur illi cuticula, quam si moveris, certa mors. Hanc censemus esse halitus antimoniales concretos. In iisdem apparent frequenter dæmones in forma pygæorum, nullus æstus immodicus aut frigus grave percipitur. Venti nulli advertuntur. Coacervantur subinde vapores qui facile cum tonitru grandi accenduntur. Reperiuntur quandoque aquæ potui aptæ, sæpius ineptæ. Profunditas plerumque excedit uinas 147. Plura vide apud Kircher.

CAPUT VII.

Montium quorundam altitudo.

Montes præcipui hæc sunt altitudine. Pelion

lion passus 1250. Catalyrium 1680. Cylle-
nom. 187. Petra Sogdiani 3750. Hæmus 10000.
Olympus 1269. Petra Sisimythræ 1875. Picus
mons in Canariis 10000. Æthna 4000. Cauca-
sus 15000. Cassius 28000. Atho 20000. Atlas
15000. Riphæorum altissimus dictus Stolp.
25000. Norvegiæ montes 6000. Montes Lu-
næ 15000. Hæ verò montium asperitates
quod rotunditati terræ non obsint osten-
dimus in libris de Cælo.

CAPUT VIII.

Imitatio terræ, & quorundam lapidum.

Verùm & ars imitari novit naturam in
faxis formandis, aliqua dabimus hic, plura
inferiùs paradygmata circa lapides præci-
cipuos eosque meliores. Si vis *Cryſtallum*
fingere. Lapidés aluminosos in solatione at-
que irroratione frequenti macera, in cal-
cem redige, & in lebecæ non sine continua
agitatione coque. Cocta materia in vasa
querna effundatur, & habebitur liquor ad
formandos cryſtallos. Fac ergo cruces,
candelabra & quidcunque placuerit ex li-
gno querno, aut illic, quæ è filo ferreo intra
prædictum liquorem appende, reperies ve-
ſtita glaciæ instar adamantium. Quod si verò
ex ipsa hac glaciæ velis statuas simulare, in
modulos quernos prædicturæ liquorem in-
funde.

funde. Et ex his conjectare sit pronum quomodo natura hanc gemmam formet, quo sine referimus & ea quæ sequuntur,

Alabastrum imitaberis ex Ans. Boët. l. de gemmis. Silices fluviatiles pellucidos reduce in pollinem additâ calce vivâ, & aquâ glutinis, concrefcereque sine. *Marmora*, ex eodem ibid. gypsum, sal, calx, misceantur sanguine bubulo, addatur pulvis lapidum, & frustula marmorum vel jaspidum, quæ omnia, aceto, vino, vel cerevisiâ, vel lacte aut ejus sero excipiantur: addantur huic massæ varii colores, qui agitentur cum massâ virgulâ, ut ducant venas. Ubi massa resiccata fuerit, poliatur smegmate vel oleo. *Ad saxa rudia fingenda* sufficit cerevisiâ, gluten, sal, calx, & lapidum pulvis, seu arena, acetum affusum, quia stringit, efficit lapides duriores. *Ne verò lapis ab aqua patiatur*, calx, lapis calcarius crudus, aut coctus, lateres, cum cervisia subgantur acida, & massâ indebitam figuram reducatur, ac ubi resiccata fuerit, oleo lini imbuitur. Quod si placeat *Colores crystallo addere ut gemmas amuletur*. Aqua ex terebinthina & aqua vitæ conficitur, huic color additur metallinus, at in aqua urinæ stillatitia dislo-

lutus, ac distillatus per alembicum, in hanc tepidam crystallustepida injicitur per horas aliquot, donec tingatur. Pro rubro colore assumitur crocus martis, pro viridi ærugo, pro cæruleo Luna, sal ammoniacus, & aqua fortis: pro cyaneo ærugo & lapis lazuli. Sed his injecta crystallus fiet mollis, ut ergo dureseat involvatur in chartam & massæ panis imponatur turnoque inferatur per horas sex, sed charta prius undique croco martis obruatur. Ita ex Ant. Boët. Kircher.

C A P U T I X.

Alia quædam terre mirabilia,

Inter mirabilia terræ illud referimus quod Vadianus in mela narrat. Est enim specum in Dalmatia, in quem dejecto pulvere levi, quamvis tranquillo die, turbini similis emicat procella, quod & in alpibus proximis Abbatis Cellæ, (ita pagus Helvetiorum vocatur) ingenti & altissimo specu fieri observatur. Quod sonus in immensum augeatur provenit ex reflexione simili quam Syracusana exhibet auris apud Kircherum in Musurgia. Sonus verò non fit sine commotione aeris, & quò major magis quatit aerem, hic ex profundo erumpens

pens pröcellam imitatur. Non diffitemur
tamen suam operam huic prodigio malas
Intelligentias posse commodare ad stultam
plebis fovendam persuasionem, nam idem
narrator id dicit. In palude quæ est in mon-
te Pilati Fracmont dicto juxta Lucernam
Helvetiorum Urbem, persuasum est omni-
nò Accolis, si quis non casu, sed de industria
aliquid injecerit, simile prædictis evenire:
Sed pii & cordati Religiosi aliter sunt exper-
ti, oppidani autem referunt quosdam capi-
te plexos ob calamitatem accolis allatam,
qui pacatum lacum irritare sunt ausi per
alicujus rei injectionem, meminit hujus er-
roris in populo Gretserus, & refert nomen
hujus Religiosi qui ad experiendum injecit
lacui non unum lapillum facie cœli serenâ
sibi que constante. Illud tamen admirari
convenit quod Scalig. exerc. 249. testatur.
In agro Coscoræ quæ est in Angot provin-
ciæ Trogloditiæ Æthiopiz, toto anno se-
ritur ac metitur, eodem tempore mandatur
semen arvis, & aliud triticum adolescit, ali-
ud spicatur, aliud metitur, aliud lectum ave-
hitur ad trituram &c. Simile huic quod re-
fert Conrad. Heresbach de re rustic. pag. 33.
In Chalica Rhodiorum, tradunt locum
V quem-

quempiam ita fecundum, ut suo tempore satum demerant hordeum, sublaturque protinus serant, ac cum aliis frugibus merant. Herodotus scribit, Babiloniam adeo fertilem, ut ducenta, atque etiam trecenta reddat. In Thuringia Germaniæ, ajunt, semel triticum satum sequenti, & altero anno spontè prodire. In Africa, eodem loco palmæ subditur olea, huic ficus: ficui punica, illi vitis, sub vite frumentum seritur, mox legumen, omnia eodem anno aluntur, & sub aliena umbra. Augusto miserat ejus Procurator ex uno grano 400. germina. Varro tradit, quindecim ibidem diebus frumentum in vaginis latere, florere totidem, & totidem arescere. In Babilonia triticea hordeaceaque folia quatuor digitorum latitudinem assequi tradit Herodotus. Rapum se vidisse ait Plin. 40. libras excedens, sed alibi excessisse 100. proditum est, &c.

C A P U T X.

De centro terreæ gravitatis.

Centrum gravitatis dicimus cujuscunque gravis ut gravis esse medium. Hoc mutatur adjectione ponderosi ad alterutram partem; mutatur & ademptione, jam enim non esset inter partes graves æqualiter. Proin-

de in sphaera quæ conflata esset ex partibus æqualiter ponderantibus idem esset magnitudinis & gravitatis centrum. Gravia cum descendunt suo centro gravitatis describunt lineam directionis, cui si ita corpus aliquod se accommodaverit, ut linea directionis per centrum gravitatis, & punctum cui insistit, transierit, etiam in uno puncto subsistet: ab hac verò linea si desciverit, semper cader. Id experiri est in pyramide, & cono, dummodo aliunde non turbentur. Hinc si homo ita pedi insistat uni, ut linea directionis transeat per pedis extremum ac capitis verticem, nullo modo brachium extendere poterit citra lapsum, quia majus pondus alteri parti adjiciet, quæ ad se reliquum pertrahendo, extra lineam directionis corpus constituet. Hinc etiam provenit, si quis se muro aversus applicuerit utrique pedi firmiter insistens, antrosum se, pedibus suo loco non motis, inclinare non valebit, imò si humili confidens in stella porrectis ante se pedibus confideat, illis non retractis assurgere netas experietur, ex quo etiam provenit ut projecti in terram, in eaque extensi decumbentes non assurgamus nisi complicato corpore, aut

manibus innixi. Funambulones videntur
 subinde se his legibus liberare, verum non
 ita est. Sed velocitas motus illorum an-
 teit nostrum visum. Servant leges, sed prius
 explent, quam nos advertamus. Quæ etiam
 facit velocitas, ut mota quædam videan-
 tur continuum circum facere aut lineam.
 insuper isti homines docti sunt im-
 pulsus sibi dare, quo subinde etiam ali-
 quamdiu se in aere suspendunt. Ob hanc
 ipsam causam quadrupedia nunquam ejus-
 dem lateris utrumque pedem simul erigunt,
 & si priores elevârint se in tergus retrahunt.
 Ut nimirum centrum gravitatis ad lineam
 directionis pedibus superponant. Hinc etiam
 grues, ciconiæ, & aliæ colli longi alites, ro-
 stro aliquid è terra levaturæ, retrahunt se
 retrorsum. Neq; solum animalia huic sub-
 jacent legi, verum & plantæ, quæ semper
 perpendiculum non cum area quidem cui in-
 sistunt, sed cum horizonte servant, excipe
 cucumeres, pepones, cucurbitas, hederam,
 & alia ejusmodi, quæ caulis debilitate su-
 stentare, se nequeunt. Verum & ædificia
 ad eandem regulam spectant. Ex quo clarè
 patet, non plura in monte posse construi,
 quam in plano monti subiecto potuissent,

neq;

neque plura posse recti caulis in alterutra
superficie provenire, etsi plura seminari
grana possint. Pro his & horum consecrari-
is demonstrandis admittimus illas regulas
quatuor, quas Guido Ubaldis, & de Galilæ-
is demonstrant. 1. *Æqualia pondera ab*
æqualibus distantis appensa æquiponde-
rant. 2. *Æqualia pondera ab inæqua-*
libus bilancis distantis appensa non
æquiponderant. 3. *Inæqualia gravia ab in-*
æqualibus distantis non æquiponderant. 4.
Inæqualia gravia ab inæqualibus distantis
æquiponderant, cum à distantis reciprocè
proportionalibus fuerint appensa. Ex his
patet quod ex natura rei, & tellus acceden-
tibus in unam partem ponderibus mutare
centrum debeat gravitatis, trepidare tamen
minimè debet, cum sit fundata super stabili-
tatem suam, ob quam causam S. Ephrem
negat posse omnes dæmones terram loco
movere, maximè, cum illud quidquid acces-
serit telluri insensibile censeatur, sicut mu-
sca accedens graviter onusta bilanci, mōs si-
quidē integer non maiorem habet rationem
ad terram, quàm granum papaveris ad mon-
tem, ut affirmavit solidè Cleomedes lib. de
mundo cap. de terræ magnitud. sed & Sene-
ca 4. natur. quæst. cap. 11 Unde intulit The-

oph. Raynaudus dist. 4. q. 3. a. 3. n. 247. Theol. nat. Rusticis eos ridendam tradere Philosophiam, qui quantumvis ex modica centri gravitatis variatione, ita putant æquilibrium terrestre pessūdari, ut necesse sit ad muscæ accessum totam terram, tam pigrum pondus subsilire, ac tremere. Juxta probabilem computum, terræ pondus est minus quàm quatuor milliones millionum millionum millionum: majus tamen quam tres milliones millionum millionum millionum, per libras terram computando. Itaque ut ad tertiam partem pedis à centro discederet, deberet illi pondus apponi 16. milia millionum millionum. Tantum enim ponderat orbis terræ crassitie dictæ latitudinis sumptum penes centrum. Demus verò apponi aliquod ædificium, cui circumferendo ampliùs quàm octo insumendæ sint horæ, altitudo verò hujus ponderis sit pedum 200. crassities parietum pedes 40. idque totum solido nativo constet lapide, cū hujus lapidis cubus pedalis non ponderet ultra 120 libras, sequitur ut tanta moles ædificii non accedat ad pondus librarum centum quinquaginta mille millium millium, qui numerus plus quàm centies ingreditur prædicti orbis

orbis terrei pondus. Sequitur quòd non possit movere terram ad particulam talem unam qualium sunt in uno pede centies mille. Sed demus, non ædificium sed montem accrescere, qui sit 12. mill. germ. altus, quantus nullus reperitur, siquidem diameter terræ juxta Tychonem, cui in præsentì negotio multa fides, 1720 non esset ille mons respectu terræ, ut Verruca parvula in facie respectu capitis & vallis 12. mill. germ. profunda minor erit quàm vestigium variolæ in eodem homine. Erit enim ut 12. respectu 1720. Itaque etsi terra non esset fundata supra stabilitatem suam, necdum titubare debet ad quodvis onus quod ei hoc rerum cursu potest accedere, uti etiam nec accessio molis tantæ variaret moraliter ejus rotunditatem.

C A P U T X I.

Adhuc aliqua de terra.

Terra etsi non esset globosa eodem modo nobis astra apparerent, & ferè sub iisdem magnitudinibus, cùm enim Sol juxta Tychonem distet à terra distantia mediâ, mill. germ. 988. 140. etiamsi terra 100. aut 200. mill. extra modernum locum ferretur, intuitum notabiliter non diversificaret: Imò

ut docti Astronomi demonstrant, terra si ex sole despiceretur, vix pilæ manuariæ magnitudine notaretur. Sed est etiam per experientiam rotunda terra, testantur qui eam circuiêrunt, ut fuit Magellanes, qui simile sibi solum & ubiq; æquè protensum deprehendit, ubiq; advertit æquè maria circumfundi, & lictoribus ut aggere concludi, ubiq; post 15. milliaria germ. unum gradum elevationis astrorum decedere, aut crescere. Terræ pondus sic perscrutamur, sit sphaerula unius libræ permixtæ telluris, cuius diameter sit pars trigesima passûs geometrici, hinc deduco pondus sphaeræ cuius diameter est passus unus. Euclides demonstrat lib. 12. prop. 18. sphaeras habere rationem triplicatam diametrorum, triplicetur proportio unitatis ad 30. fit. 1, 30, 900, 27000, quartus numerus dat pondus sphaeræ cuius diameter est passus unius. Sed milliare Italicum continet passus 1000. rursus unitatis 1000. proportionem triplico hoc modo, 1. 1000. 1000000. 1000000000. & hic ultimus numerus est pondus sphaeræ habentis diametrum milliaris Italici, multiplicetur per sphaeram unius passûs, & fiet pondus globi unius milliaris librarum 27000. 000. 000. 000.

000, diameter verò terræ continet millia-
ria Italica 6880. proportio inter 1, & 6880,
triplicatur hoc modo. 1, 6880. 47334400.
3256606720000, & toties continetur sphæ-
ra unius milliaris Italici in globo terrestri,
multiplicetur hic numerus per unam hujus-
modi sphæram, dabit pondus terræ totius
librarum 879283814400000. 000000000000.
Ulteriùs si quæras, si tota terra fieret ma-
gnes, quot ferri libras traheret? Si libræ
ferri trahit palmus cubicus magnetis, re-
spondeo totam terram, tracturam ferri li-
bras 307363146848000000000000.

CAPUT XVI.

Conjectura de numero hominum in terra.

Si quæras quot probabiliter homines ter-
ram incolant? Sic respondeo. Terraqueus
globus ducentos millones millionum qua-
dratorum passuum habet, deme dimidium
pro mari & aquis, & dimidii partē pro syl-
vis & locis incultis, supererunt 24. millia
millionum passuum quadratorum, & ta-
men nec centesimam terræ culturæ partem,
occupant homines. Sed quotnam quotidie
moriantur? revelatum fuit semel, uno mo-
mento mortua millia sexaginta: sed tæc non
possunt mori semper, nam sumamus mo-
men-

momenta sexaginta pro una hora, mori deberent plures quàm centum quadraginta quatuor miliones millionum, tot verò terra non capit. Jam si tot essent homines ut positi sunt ex hypothesi, & per dies 10, solùm millesimus eorum moreretur, omni die itaque vivi cum mortuis sumpti debebunt esse ad minimum 144. millia millionum. Terra quòd instar puncti se habeat respectu cœli, colligitur ex eo, quia semper signa Zodiaci sex cum dimidio cœlo nobis apparent. Neque stellæ positæ in ortu occidentalibus populis minores aut è contra, quod necesse esset si terra respectu cœli notabilem haberet quantitatem. Præterea ex quorundam sententia, diameter cœli se habet ad diametrum terræ ut 28000. ad 2. circuli enim sunt ut diametrorum quadrata, & sphæræ ut diametrorum cubi, prædicti numeri si inter se multiplicentur, & major cubus per minorem dividatur, terra se habebit ad cœlum ut 1. ad 2744000000000.

CAPUT XIII.

De lucrando aut perdendo die in orbis circuitu.

Si quis orbem terrarum semel circumiret, unum quidem diem lucraretur si ver-

sus

sus Orientem procederet, unum autem amitteret si versus Occasum iter institueret. Magellanes id nobis mysterium aperuit. Hujus enim navis dicta victoria cum versus occasum progressa, orbem circumviller, st. tissetque Hispali die 7. sept. unam diem se amissile advertit, siquidem omni diligentia dies computantes sextam in suis diariis habebant. Movit res & admiracionem, movit & studium indagandi, ut refert Jacobus Masonius lib. 2. cap. 26. in defensione Dantis, & Putcanus. Res sic habet. Diem numeramus quoties meridiem aut mediam noctem experimur, terra verò globosa est, itaq; ille qui ad Orientales se confert terras Sole ad occasum properante lucratur aliquid. Hinc in Palæstina, Turcia, China, Japone, citiùs meridies, mediaq; est nox, quàm apud nos in Polonia, illas enim ingreditur regiones quas Sol illustrat citiùs (neque dum Sol circulum intra 24. horas peragit, ille viator, ut suppono, nihil non conficit itineris) hinc duplici de causa auget sibi tempus, & Solis antecursu & suo progressu. Si enim intra 24. horas orbem circumirem, unam diem augerem mihi: Nam Varsaviâ dum moveo in meridie, &
post

post duas horas (ut assumamus tanquam possibile) pertingo Hierosolymam, ibi quartam horam à meridie invenio, nam duabus meridijs Jerosolymitana anticipat Varlaviensem. Si venirem Goam post horas 4. invenirem ibi octavam à meridie, in regnum Sinarum post sex horas si pervenirem horam 12. noctis reperirem, si in Japonem post 8. invenirem secundam à media nocte. Et sic post 24. hor. horas alias 24. lucrarer: Quare si Varlaviâ abiens celebravero diem Dominicum, reversus invenirem sabbatum adeoque eundem diem his celebrarem & & quod hic unum intra diem evenit: hoc intra annum, aut plures per modica lucra temporis evenire est necesse. Contrarium verò eveniret si directo in occasum itinere Solem abeuntem prosequerer per Hispaniam, Brasiliam, Americam, & demum per Japoniam, Chinam, Tartariam, domum regrederer. Hinc patet solutio illius in speciem paradoxii. Possunt gemelli eadem horâ & loco nasci eodem, & mori similiter loco eodem & tempore, unus tamen altero plures numerabit ætatis suæ dies. Nam qui illorum versus orientem proficisceretur plures dies numeraret, quàm qui versus occa-

occasum, et si deinde locum in eundem convenirent. Hinc non tantum potest fieri, ut quis eundem diem primum Paschatis bis eodem anno celebret, sed de facto id nonnullis contigit, uti videre apud Puteanum. Nam Japonæ præveniunt nostras Europæ solennitates horis octo, ergo aliæ regiones horis 12. aliæ 18. aliæ 24. Itaque totâ die, cum de facto Japonæ præveniant Mexicanos 17. totis horis. P. Paulus Guldinus in probl. Cosmogr. impresso Viennæ Austriæ anno 1628. sic rem istam enarrat. Cum Lusitani ex portu Olyssiponensi, Hispani ex Hispalensi solvissent in orientem illi, isti in occidentem sicque post medium peractum terræ orbem concurrissent locis non adeò dissitis. Macaum siquidem portum Sinarum Lusitani, Manilam quæ Philippinarum caput, Hispani: quem Lusitani diem Lunæ, Hispani Dominicum affirmârunt ex allatis Diariis, & calendariis, numerando ita esse deprehenderunt. Hæc ad historiâ, ad paradoxum verò spectat. Si quis pari velocitate cum Sole orbem circumiret ab ortu ad occasum sub eodem paralello consumeret 24. horas in suo cursu, attamen quovis horario solari inspecto eandem horam haberet, in eadem

dem enim semper altitudine sol illi maneret, itaque illi itineri tempus aliquod & nullum impendisset. Itaq; qui nolit tempus sibi effugere Solem conetur assequi. Quod si verò etiam tempus prævenire velit, currat ab ortu in occasum duplo citius Sole, quoties enim duas horas insumet itineri, tempus illi ad horam est regressum. Movit hoc loco horam meridianam duodecimam & postquam horis duabus concurrat, inveniet in quovis solari horologio horam ante meridianam. At qui brevissimum tempus habere velit, currat versus Orientem, semper illi hora breviabuntur.

CAPUT XIV.

Aliqua circa terram quasi paradoxa.

Datur etiam in terra locus, in quo eadem die, seritur, insitum crescit, metitur, datur, in quo infans annorum trium non nisi est dierum trium, datur, in quo nemo noctem nisi comedat superare, nemo diem nisi dormiat, potest. Miracula sunt hæc naturæ & ita vera ut orbem terræ verum est esse sphericum, Eclipticam obliquam, decrescunt dimidio anni, & dimidio accrescunt dies, quo magis polos accendunt mundi, donec inter se paria spacia tecerint nox & dies. Et habi-

tanti-

tantibus sub polis ferè hyems perpetua. Æstas idem quod nobis dies, Hyems idem quod nobis nox, semestri utrumque longitudine: unde diurnam ibi operam locans, lacat semestrem, & mulier manè concipiens nocte ejusdem diei parit, ibi ferè ducentes prander in die ac coenat homo: quidquid mane feritur, meridie metitur, vesperi arborum fructus colliguntur. Vice versa iis qui habitant sub æquatore omnia ferè æqualia, dies & nox, æstas & hyems. Nam in finibus Norvegiæ supra mare Germanicum dies maxima horarum 17. in finibus Livoniæ ad sinum Finnicum horarum 18. & dimid. in Frislandia horarum 19. min. 18. in Islandia horarum 22. min. 20. Similis & in finibus Lappiæ Australibus diei extensio. Et in media Islandia ac Groëlandia ad initium ingressus Solis in Cancrum horarum 24. In finibus Norvegiæ septentrionalibus continua à 15. Maij ad 30. Julij. In finibus Australibus Neyland à 27. Aprilis ad 28. Augusti, in finibus septentrionalibus novæ Zemlæ dies continuatus à 21. April ad 24. Augusti. In finibus Neyland Septentrionalibus à 15. April. ad 30. Aug. in mari glaciali quo Hollandi pervenerunt anno 1614. à 9. April. ad 5. Sept.

Sept. Sub ipso polo Arctico à 21. Martii ad 24. Sept. Jam verò etiam ipse aer iisdem terris impendens non pares facit noctes, sed quò magis in superna attollitur, minus de umbris recipit, noctem enim facit conus umbræ terreæ, qui ad fixa sydera, quia non pertingit nullam illis obcuritatem inducit: proinde est alicubi nox trium, est duarum, est unius horæ, imò minuti horarii, & nullius

CAPUT XV.

De temperie aeris in certis locis.

Vrabæ (quam postea Castiliam dixerunt sita est 10. ab æqu. gradibus in Boream) quid inter æstatem & hyemem intersit vix notari potest, ita Petr. Martyr in decad. Oceani, in Peruvia Americæ ad Limam emporium, hoc solum discrimen est, quòd hybernis quatuor mensibus, assiduus ros cadat. In Ins. Joanna ejusdem Americæ, in Novembri volucres concetu suavissimo aera mulcent, & Christoph. Columbus audivit philomelas die S. Martini. Joan. Lehius in Navig. narrat, in Brasilia circa Natalem Christi tantum æstum esse, ut incolæ cogantur se aquis ad refrigerium perfundere. Habent & aliæ terræ gratam temperiem. In Gallia, Italia, Hispa-

Hispania hyberni menses adeò clementes sunt, ut cives in hortis castaneas, mala medica, punica persica, limonia, aurea, amigdalas, ficus, aliosve similes fructus ex arboribus decerpant. Terra Pariensis (est portio Indiæ) quâ meridiem spectat, omnium terrarum Indiæ amœnissima est & feracissima, assiduè floret arboribus velut perpetuo vere, toto anno folia durant, uti Benzo in hist. novi Orbis lib. 1. c. 2. hoc se ibidem expertum fuisse scribit. Infra Guineæ littora circa S. Thomæ Ins. adeò semper temperatum & mite est cœlum, ut nec indutus ponere vestem ob æstum, nec exutus ob frigus sumere necesse habeat, teste Thuano. Brasilia duobus ab Æquatore gradibus incipiens, tota & perpetuò fere amœna est usque ad Tropicum Capricorni cœlo admodum temperato. Ita Maginus in tab. Geogr. ex Petro Maffeo Zeilan Oceani Indici Orientalis Insula, adeò temperato & salubri aere gaudet, ut nonnulli paradisum in ea constituent, ager toto anno virens, arbores fructibus aut floribus perpetuò plenæ, ut idem ibid. Similiter in Hispania nova Americæ, ver pene perpetuum est. Sic ejusdem loci Insula Hispaniola mirâ gaudet aëris temperie:

rie: non, vel calor, vel frigus immodicum est. Toto anno hic stat suus arboribus honos, folia non defluunt priusquam nova subnascantur, ita Gaspar ab Fms. in hist. occid. sicut autem hyems in zonis temperatis cum recessu à Tropicis, ut ab ardor termino sensim adolescit, æstateque constringit: ita locorum zonæ temperatæ æstas paulatim intenditur & sumit augmentum cum recessu ab æquatore. Tendentiæque versus Tropicorum alterutrum, experiuntur quanto ab illo recedunt, tantò ingravescere æstus, donec in confinio torridæ & temperatarum zonarum evadat intensissimus, ut in Lybia, Numidia, Trogloditica, & similibus Africæ provinciis. Hinc apud Topinambaultios Brasiliæ populos, sub Tropico capricorni ferè semper intolerabilis æstus. Ita Jo Lohrius in hist. navig. c. 6. Propter summum calorem Ormuzii, quæ est metropolis & emporium Arabiæ felicitatis nominatissimum, tribus cis cancri tropicum gradibus, dormit in canalibus ligneis affusâ frigidâ. Lintschot in navig. part. 2. c. 8. Æthiopiam ferventissimam esse indicat hominum adustus color, & apud Trogloditas quibus subterraneæ domus sunt, scilicet specus, quos sibi fodi-

unt

tunt tanquam refugia & asyla contra vim
 æstus, saxa sole velut igne fervere, nec
 tantum medio verum & inclinato die pulvis
 adeo æstuat ut sit humani impatiens vestigii
 ut ait Seneca l. 4. nat. quæst. cap. 2,

CAPUT XVI.

Cur terra sit in medio.

Ex eo terra se in medio retinet, quia cen-
 trum suæ gravitatis habet commune cum
 centro universi, omnia verò quæ sunt gra-
 viora poscunt infra leviora esse, indeque fit
 si quomodocunque misceas elementa, aut
 alia quæ sibi duritie non obsistant impene-
 trabili, reducent se ad eum ordinem quem
 gravitatis ordo præscribit. Proinde si quis
 confusè aerem, aquam, ignem, terram in
 globum vitreum infusa ad spatia imaginaria
 deportaret, statim eo se ordine statuerent,
 quem in hoc mundo videmus, ita ut tellus in
 medio faceret globulum, quem aqua, a-
 quam verò aer, & hunc ignis ambiret, quod
 modo non evenit quia in hoc mundo illa
 particula non constituit centrum, sed ipsa
 fertur ad centrum, idcirco nullo opus est
 magnetismo (ut quidam putant) qui terram
 hoc loco de facto teneat.

CAPUT XVII.

*Brevior quàm supra Terra divisio, &
nonnulla circa terram.*

Terra in quatuor partes dividitur, Europā. Asiam, Africam, Americam. Europa, mare Britannicum & Germanicum à Septentrione à meridie mediterraneum: ab Oriente habet fluvium Tanaim, & Pontum Euxinum tota est sita inter polum Arcticum & Æquatorem. *Africa* à Septentrione habet mare mediterraneum à meridie Oceanum Æthiopicum: ab occidente Insulas fortunatas, ab oriente sinum Persicum. *Asia* ab occidente clauditur flumine Tanai: à Septentrione habet Oceanum Tartaricum: ab Africa dividitur Isthmo jacente inter sinum Arabicum & mare mediterraneum. *America* reliquum terræ occupat, quæ ob sui magnitudinem novus orbis appellatur. Europæ longitudo sunt mill. germanica. 750, Olysiponā Constantinopolim, in latum non excedit 25 nisi in medioubi se instar alicis extendit, ibi enim 600. & amplius attingit. *Africa* duplò major quàm Europa. *Asia* hac utraque major. Poloniæ Regnum incipit à latitudinis gradu 47. desinit in 60. in longum verò à 39. ad 57. Masoviæ Ducatus in latum à gradu

à gradu 51. ad 54. in longum à 42. ad 46. Lit-
 vaniæ latitudo à 52. ad 57. longitudo à 42.
 ad 57. Polonia habet ab ortu Masoviam &
 Litvaniam, ab occasu Lusatiam, Silesiam,
 & Moraviam : à meridie Hungariam &
 Rusiam : à septentrione Pomeraniam &
 Prusiam, Regnum verò totum Poloniæ
 habet ab ortu Tartaros & Moschos juxta
 Borysthenem, à septentrione Balthicum
 mare & partes Moscoviæ, à meridie mon-
 tes Hungaricos & Walachos, ab occasu Si-
 lesios & Moravos. Litvania ab ortu habet
 Rusiæ partem quâ Moschos respicit : ab
 occasu Podlachiam, Masoviam, Poloniam :
 à Septentrione Livoniam & Samogitiam,
 à meridie Podoliam & Volhiniam. Ambi-
 tus totius globi terraquei mill. Italica conti-
 net. 22500. Germanica verò 5400. ejus dia-
 meter in mill. germ. est 1786. Et hæc est mo-
 les quæ juxta Plinium sustinet species ani-
 malium 176. juxta Bodinum species repti-
 lium 25. Avium carnivorarum 35. Non car-
 nivorarum magni corporis 34. parvi corpo-
 ris 37. Quamquam Arias Montanus terre-
 strium vult esse species 150. exceptis serpen-
 tibus quarum species 25. credit apud Ge-
 snerum & Aldrovandum species avium 150

numerantur. Hæc moles terrea tanta est, ut si quis turres vellet extruere quadratas, cuiusvis dando in basi milliare germ. quadratum, posset erigere 3534. Hæc tellus vallem Josaphat continet in qua olim omnium rationes excutientur. Sed quomodo una vallis omnes capiet? Ineamus rationem prius omnium qui poterant esse ab origine mundi hominum. Si tota superficies terræ tam habitata esset ac Gallia, & post quindenos annos totus hominum numerus renovaretur mundusque spatio sex millium annorum duraret, non plures tamen essent homines, quam 192.937.500.000. qui numerus est maior justo. Horum pars rapietur obviam Christo D. in aera, cæteris si cubitus attribuaturs quadratus singulis, designabit loci exigentiam quæ non excedit vallis illius cum vicinia capacitatem.

C A P U T XVIII.

De Inferno.

Habet verò terra circa ipsum sui centrum tanquam remotissimum à cælo locum, damnatorum carcerem, cui si tribuero in diametro leucas duas, multum dedi, etsi numerus captivorum sit octingentes mille milliones, juxta hunc enim numerum intra sex millia

millia annorum, quibus supponimus duraturum mundum, deberent damnari annis singulis decem milliones & amplius, & singulis diebus plura quàm 27. millia, quod caput intellectus excedit etsi corpori cujusque damnati spatium 10. pedum cubicorum tribueremus, quocirca longè angustior est ille carcer. Drexelius in rogo damnatorum c. 8. ait sufficere inferni cavitatem cujus diameter sit unius milliaris germ. ad 1000 000 000. seu centum millia millionum (nullio continet mille millia) comprehendenda, sed huic numero sufficeret, si medii milliaris esset diameter. Ponatur corpus damnati conglobata occupare 8. palmos, quailium in uno milliari sunt 80000. continebuntur diametri 8. palmorum in dimidio milliari 5000. Sphæra autem ad diametrum habet rationem triplicatam ut itaque 1. ad 5000, ita 5000. ad aliud, videlicet 25000000. ad 125000000000, infernus ergo dimidium milliare habens in diametro, caperet corpora conglobata 125000000000. id est centum 25. millia millionum. Quantus hic numerus est, sic collige. Mundus ad annum 1639. stat 5604, seu dies 2045460, id est duo milliones quadraginta quinque millia qua-

dringenti 60, dies, tunc si singulis diebus nascerentur 50000. per annos 5604. essent hominum 102273000000, ubi ad datum numerum in interno comprehendorum desunt 22727000000, nempe viginti 2. millia millionum 727. milliones, qui numerus ut compleretur requiruntur anni 1248. dies 220. & sic anno à condito mundo 6853, anno Christi 2888. compleretur.

CAPUT XIX.

De terræ capacitate.

Quod si terra bifariam secaretur, aream exhiberet mill. ger. 2319545. superficies convexæ terræ est mill. 9278181. seu pedum 33112727. 272727227. totius sphaeræ soliditas mill. 265693384. seu pedum 21,255471074380165289256 grana verò hordeacea in hoc spatio locari possent tot, quot numerus hic 557. cum cifra triginta adjectis exprimit. Proinde qui terram vellet circumire, etsi diebus singulis milliaria germ. sex conficeret, deberet impendere itineri annos duos & dies 170, insistere verò huic convexæ terræ possent superficiei homines, datis cuiq; duobus pedibus quadratis, 1855. milliones millionum. Itaque si unum plerique volunt aquæ superficiei dimidium contegit terræ, ipsa terra milliaria

liaria germ. complebit 74228400. Tanta hæc superficies, interea totum globum terraqueum unum granum tritici non intra multos annos suâ foeturâ potest occupare. Producat enim singulis annis grana solùm 50. idque per annos 12. continuatâ serie & foecunditate, proferet intra hoc tempus univèrsim grana 244,140,625,000,000,000,000. quæ summa faceret cumulum cubicum leucarum gallicarum 244,140. si singulis pedibus in longum & latum grana 100. responderent. Sed quia & aquam teximus, transferamus in navigia hic cumulus tritici oneraret navigia 244,140,625,000 licet singula caperent menturas cubicas pedales 1000, si autem singulæ menturæ pro quarta parte aurei venderentur, excreſceret summa ad aureos 611,351,562,500,00. quantum, utrum aliquis Princeps in mundo, aut omnes simul in thesauris habeant, qui vis facile feret iudicium. Sed antequam terrei globi vastitatem deferamus priùs ostendemus circa eam aliqua. 1. Quoties rota currûs circumageretur, si quis orbem curvû itinere velit circumire. Pono rotæ circumferentiam cubitorum geometricorum 5, itaque in milliari germ. 1000. circumvolvetur. 2. Quot au-

rei totum globum circumambirent, pono aureum continere grana sex hordei in diametro, itaque in uno mill. germ. ponentur aurei 853333. & unius aurei pars tertia, si in diametro trifariam secetur. 3. Quot grana pisorum circa terram ponerentur, pono granum pisi respondere duobus granis hordei penes se in latum positus, itaque in uno milliari ponentur grana pisorum 2560000. Huic tamen tantæ moli potest æquiponderare unica plumbi libra, sed in distantia pedum ab hypomochlio 10634002683. & adhuc numero huic adde cifras 12. qui vectis quam deberet esse crassus ne suâ longitudine frangeretur, facile est conjicere.

CAPUT XX.

Mira quorundam Montium.

Scribit P. Kircher Chinz fol. 170. p. 2. Paoki mons in Provincia Xensi sub galli gallinacei figura spectatur, tempestate imminente tanta murmura, strepitus, boatusque edit, ut ad 30. stadia exaudiantur. Olaus in sua hist. similia sonorum monstra in Botnici maris montibus contingere refert. De monte Cio referunt, in ejus vertice esse lapidem quinque perticas altum, qui imminente tempestate omnino titubet instar arboris

boris vento agitata. Ratio potest esse, ventii intra montem clausi luctantes, montium extra ordinarie frigidorum causa, nitrum. In monte Taipe Provinciæ Xensi, si tympana quis pulset, fulmina, fulgura ac tempestates ingentes continuò excitabit. Sed hoc fortasse facit alicujus Magi pactum. Martinius in Atlante Chinico montem quendam in China Fang. dictum describit, in quo nulus in autumnno ventus percipitur, æstate verò continuò ventos ex cavernis mittit. Hyberno tempore ventos introrium forbet.

Parergon.

Sed priusquam à terra abeamus, unum & alterum in ea miraculum artis consideraremus. Martinius turrin in Provincia Pequini Chinensi novizoniam, nongentos cubitos in altitudine habere scribit. Idem in Atlante Chinico folio 69. in China esse idolum ex monte factum, cujus magnitudinem inde collige, quòd oculi, aures, nares, os, ad duo & plura nostratia id est germ. mill. conspiciantur, sed hoc credibilius non factum arte, sed sicut scyllæum promontorium ita dispositum à natura, ut capitis humani effigiem præbeat, ita ille mons Idoli: Idque
fortè

fortè solius capitis. In Chinesibus nonnullis urbibus, ut in Nanquin & Hanchen decem millia pontium numerant. In Jokien pons 360. perticas longus supra æstum maris, totus ex lapide nigricante, pilas lapideas habet 300. quibus incumbit, factus ipse ex tabulis lapideis, alius pons uno arcu constat cujus longitudo 400. cubiti. Murus lapideus circa Chinam ad 300. mill. germano cujus custodia millio exercitus alebatur, est enim ad 20. gradus Astronom. longus Campana Erfordiensis est 8. cubitorum & digit 5. cum auribus. Diameter 7. cubiti. 1. digiti, crassities digit. 6. & $\frac{3}{4}$ Peripheria 26. cubiti. & digiti unius, & hæc maxima in Germania. Pondus ejus lib. 25400. At Pescinensis in China major. Alta enim 12. cubitos cum auribus, diameter basis 10. cubiti digiti. 8. Crassities 9. digiti, Pondus 120000. Peripheria exterior. 39. cubiti & digit 6. sed nulla fabrica in mundo vastior, splendidior, divitior templo Salomonis extitit. Vasa habuit aurea 430000. Argentea 1340000. Substructio sola cubitos mille in longum: in altum pedes 1048. crassities in angulis cubiti 100, & ubi murus angustissimus, cubiti 50. totum ex Pario albo marmore,

more, cuius aliqua frustra cubitos 40. in longitudine habebant. Super hanc substructionem templum, cuius altitudo minima 157. pedes, in castellis verò pedes 200. columnis innitebatur 1457. quarum quæ minima fuit, ulnarum erat 15. Fenestræ fuerunt 22246. Parietes, tectum & pavementum aureis laminis tectum. Auri scuta Romana in columnas æneas tegendas insumpta 96910078. Operarii templi fuerunt 901900. Plura apud Villalpandum qui hoc templum septem mundi miraculis anteponit. Sed his immolari tantum obiter licuit Diod. Sicul. Tradit in extruenda Babylone fuisse vigesies centena hominum millia occupata. Addit tamen Josephus quod hujus opera non sit comparanda cum illa quam postea præstitit Nabuchodonosor.

SECTIO V.

De Spiritibus eorumque Actibus, Magia & Cabbala.

SUBSECTIO I.

De Spiritibus & eorum Actibus.

CAPUT I.

De Nominibus Angelorum.

Capacitate illius infelicitis ergastuli ut-
cunque

cunque per conjecturam exploratâ, etiam
 lustrenus incolas, damnatos Angelos Apo-
 statas, quantum de illis ex Philosophia con-
 jectari possumus. Ut nomina SS. Angelo-
 rum tantum tria, quæ sacer codex numerat,
 nempe Gabriel, Raphael, Michael, retinen-
 da, ita damnatorum nonnisi tot quot idem
 codex habet; Illa tria etiam non individuo-
 rum sed officii credit Abulensis in cap. 13.
 Judic. q. 35, quia putat singulos speciem
 constituere, ideò nominibus propriis non
 egere, nec habere illa posse, quia se mutuo
 in se cognoscunt. Sed verius contrarium,
 quod etiam Platonem in Cratylo non latuit.
 Moyses omisit agere de Angelis quia solum
 visibilis mundi describebat Historiam, ita
 S. Hieron. S. Chrysof. Cavebat Moyses ne
 populo daretur occasio idololatriæ. No-
 mina cætera conficta à Rabbinis, Magis, &
 hæreticis. Non pauca ejusmodi scripsit Ar-
 chimagus ille Cornel. Agrippa in sua occul-
 ta Philosophia. Non pauca vetustiores hæ-
 retici, de quibus Iren. lib. 1. contra Hæres.
 cap. 34. Tertull. contra Valent. Epiph. hæ-
 26. Orig. lib. 6. contra Celsum circa medium
 Confinxit etiam quædam scelestus Adel-
 bertus, quem damnavit Zacharias Papa apud
 Baron.

Baron. anno 743. Finxit & Mahometes suum Masoth; cujus verba dicta Aroth Calvinistæ in Gallia loco psalmorum usurpant, ut scribit Raynaud. in Theol. nat. quocirca merito editis vetuerunt usurpare Angelorum alia nomina præter illa tria, Pontifices & Imp. uti refert Serrarius in cap. 12. Tobiae quæst. 10. tamen B. Joanna de la Cruz post longas preces impetravit nomen Angeli sui Custodis Zaruel. Sed Fernel. de abditis lib. 1. cap. ult. Unde acceperit nomina custodum. Adam quidem Raziel, Abrahamæ Zakel, Isacci Raphael, Jacobi Peliel, Moysis verò Merraton, mihi non constat? Nomina quæ finxerat Adelbertus, erant. Raguel, Adimis, Sabbaoth, Tubuas, Simihel. Quod verò habeant & demones sua nomina, patet ex Eph. 1. vers. 20. *Omne nomen quod nominatur non solum in hoc seculo, sed & in futuro, quod explicans Theophylact9. Hinc discernimus nomina quadam Angelorum ac Spirituum cælestium, nobis hîc esse ignota, quæ in cælis revelabuntur, quod me & natura eorum & finis, ad quem conditi sunt, tunc faciunt arbitrari.* Quæ ratio ipsa militat pro Dæmonibus. Naturæ enim proprium est habere unde cognoscatur. At verò maximè per nomen cognoscitur. Ideò Exorcistæ ritè

ritè nomina dæmonum requirunt, quæ illi non facile promunt, sed aliqua ludicra substituunt, quia nominum pudet quæ designant dona gratiæ illis fuisse collata, & ab illis amissa. Energumeni etiam habetur certum signum si nomen Hebraicâ prodac lingvâ, & ipse Christus D Luc. 8. 30. requisivit nomen ab Energumeno. Tornaci compulsi dæmon suum suorumque deponere nomina, prompsit 50. diverso tono & accentu singula lingvâ hebræâ, quæ in tabulas publicas relata, & in sex classès digesta, refert Hadrianus Lyræus in Trisagio Mariano lib. 1. sono. 5. Prima classis eorum quæ divina attributa referunt. Secunda quæ respiciunt Mysterium Trinitatis. Tertia processiones Personarum divinarum. Quarta relationem Dei ad Creaturas. Quinta relationem Creaturarum ad Deum. Sexta Eucharistiæ mysterium respicit. Sed utrum in his dæmoni fides danda? Tertull. Chrysost. Euthym. respondent negativè: verum tamen si constet eos ab altiori potestate ad veritatem promendam urgeri, dabitur illis securè. Hâc enim viâ Martyrium occultè peractum, SS. Joannis & Pauli est patefactum, cum veritate, & similia.

C A P U T II.

De actione externa Dæmonum.

Dæmones in mundo, & extra se, tantum per impulsum ac motum localem operari possunt. Hoc ergo modo, ignem de nubibus instar fulminis vibrârunt in domum Jobi. Job. cap. 1. Hoc turbines & grandines excitârunt ut subverterint ædificia ejusdem cap. 3. Hoc, miscent mare tempestatibus, motum cient terræ, ex loco in locum transferunt, hoc in altum extulerunt Simonem Magum, cujus quadrigas igneas, S. Petrus ore suo diffiavit, ut loquitur Arnob. lib. 2. c. 8. Hoc Christum D. tulit in montem & pinaculum templi, ut habetur Matth. 4. & ad literam vult intelligi Abulensis. Sic Gyges annulo introrsum verso invisibilem se reddebat, quia nimirum subito aliò transferebatur. Hoc modo ambulârunt quædam statuæ. Hoc modo ingressi cadavera hominum ac bestiarum, similes vitalium actionum operantur isti spiritus. Hoc modo effingunt auri argenteque imagines. In homine species phantasticas ordinant, ut potius has, quam alias res menti obvias habeat, vel ut oculis auribusq; videantur quædam præsentia, ut omnia certa oriântur, hinc

Y

origi-

originem traxerunt, auguria, auspicia, haruspicia, dæmone ordinante pecorum intestina ad determinati aliquid repræsentandum. Et in nobis varia per solum motum excitare possent, ut passiones, iræ, odii, gaudii, amoris, sed Deus pauca permittit. Utuntur insuper locali motu ad translationem, delusionem, applicationem agentium naturalium.

C A P U T III.

De Sagarum transportatione.

Sæpe dæmones deludunt phantasiâ sagarum, & putant se aliorum translatas, cum eodem loci hæreant. Sæpè tamen reipsâ transferunt. Juristis faciebat olim difficultatem, caput *Episcopi* 26. q. 5. quod desumptum ex concilio Anquirensi approbato, ubi rejiciuntur illi, qui sagas corporaliter saltibus interesse credebant. Verùm si benè legatur illud capitulum, invenietur non loqui de sagis, sed de quadam secta quæ credebatur Dianam & Herodiadem Deas, & se ad illarum choreas transferri, fidem tamen Christi non abnegabat uti faciunt sagæ; quæ secta fuit exorta, ut habet Innoc. VIII. in sua bulla, circa annum 1404. ita advertit Sylv. Prietas Magister S. Palatii de strigimagarum mirandis.

mirandis. Sagæ itaque subinde verè à dæmonibus deferuntur & dum volant, incumbunt sicut aves pectori: non suffocantur autem in illo tam veloci motu, quia teguntur in circum quodam corpore antrorsum acuminato ut habet hist. Eneigumen. ad conuenticula, aut si locus propè fuerit, pedibus sunt. Quod si ire nolint, scire tamen aveant quid illic fuerit actum, cum certis ceremoniis eunt cubitum, & ita obligant dæmonem, ut illis omnia repræsentet, vel in vapore quodam glauco, quem ex ore emittunt, vel per somnia. Alias verè illas deportat, ad quod se illæ præparant per unctiones, quibus non inest alia vis quàm pacti, tum se dæmon exhibet, vel in corpore hirci, vel solùm conscendunt scopas, aut etiam baculum ungvento delibutum ex decoctione infantium non baptisatorum. Unctionem verò debent copiosam adhibere, ut sic plures ad macellum conquirant infantes. Quid ibi agant descripsit Historia trium Energumenorum. Prierias Schotus in Physica, Voglerus, & alii. Nec est præsentis instituti persequi. Neque ex eo convincimus illos convectus esse phantasticos merè, siquidem ut historiæ tot testantur, quando aliquis pro-

Y 2 culic

tulit nomen Sanctissimum Jesu, statim disparuerunt. Non tamen censemus fuisse veram evanescentiam, sed dæmon omnia aufert & aliò deportat. Terra autem illa in qua habitum conventiculum plerumque sterile scit.

CAPUT IV.

De Viribus demonum.

Dæmon facere non potest, ut saga penetret portas clausas, id enim absolute vires naturæ excedit, sed aperit, & celerrimè deducit, atque rursus claudit. Vel etiam rot lapides è muro eximit quot sufficiant justo foramini, quod deinde mirâ solertiâ claudit, vel circumfert sagam, phantasiâ ejus turbando, ut videatur sibi rectâ ire. Non potest facere ut eodem planè tempore aliquis sit in duobus locis sed solum deludere oculos, ut videatur esse. Potest præstare invulnerabilem à vulneribus, vel etiam ab igne, imò efficere ne tormenta sentiat, ad hoc aliqui obtinendum imaginem Crucifixi gladiis compungunt characteres certos annotant, ad hoc orationes decurrunt quæ falsissimè attribuuntur S. Leoni, vel Carolo Magno, sed ejusmodi nihilominus tum pereunt cum minimè timent, quia vel dæmon mendacissimus ex more, pacto non stat: vel quia illi in ali-

in aliquo conditionem laedunt. Ita & sagas quas à sensu exemit tormentorum tandem ipse mactat. Adimit autem sensum, nervos pro interim comprimendo, &c. Ab igne præservat, verum ignem subtrahendo & alium substituendo qui non urit. De quo habet Plin. lib. 6. cap. 107. Ita etiam potest dæmon inducere homini extasim, sensus ejus exteriores ligando. Potest pecunias cudere sed à Deo inhibetur, uti etiam rarissimè sinitur exportare thesauros, quos novit delitescere sub mari aut terris. Vel characterem alicujus imitari.

C A P U T X.

De Delusione demonum

Deludunt dæmones mutando objectum, agitando, auferendo, transponendo. 2. Mutando medium, vel impediendo ne species objecti ad visum pertingant, vel imbuendo medium aliquâ qualitate: vel condensando aerem intermedium ut sic majus objectum appareat. 3. Alterando organum, v. g. intorquendo oculum, vel imbuendo crasso aliquo humore, vel ordinando phantasmata. In virorum sanctorum corpora non habet vires dæmon, ut dicitur Tob. 6. sed in eos qui libidini deserviunt. Tamen efficere po-

test non malis, qualia perpeſſus S. Jobus. poſſunt etiam & iſti circa multa deludi: ſed de his in libris de Auditu Phyſico.

C A P U T VI.

Alia de poteſtate demonum.

Activa paſſivis adhibendo multa poteſt præſtare demon. Nam poſſunt hoc modo animalia produci quæ ex putri naſcuntur. Sed vitato labore ſæpiùs dæmon aliunde abrepta, hic illa ſiſtit. Sicut Gen. 7. feciſſe Magos dum illorum baculi videbantur converſi in ſerpentes, probabile eſt: quanquam etiam poterant ſpecies & phantaſmata de his rebus quæ erant in phantaſia Pharaonis turbare, & efficere ut confluerent in oculos, ſicut evenit in ſomno & phrenesi, & ita ſentit S. Thom. 1. p. q. 114. & 111. a. 3. & 4. Poterat etiam aliquâ naturali ſed nobis ignotâ facultate viſum inficere, ut videret quod non eſt, uti febricitans palato infecto cibos amaroſ experitur. Poterat virgis applicare aliqua agentia nobis ignota & inviſibilia, quæ illas mutarent in veros ſerpentes. Poterat virgas in modum ſerpentum figurare & illas motitare. Poſteſt etiam dæmon animalibus imperfectis vitam reddere, quia hoc vires naturæ non excedit. Sic mulcæ ſubmerſæ ſepulcræ

sepultæ in rasura cretæ reviviscunt. Mortuæ verò aliter si perfundantur rutæ succo recipiunt vitam, itemq; si intra cineres sepe-
liantur. Anguilla defectu aquæ mortua si integra aceto injiciatur cui sanguis vulturis affusus & ita sub fimo recondatur intra pau-
cos dies recuperat sensum. Muscæ, mures, vespertiones hyeme mortui, solo calore excitantur; verùm in his aut anima non de-
fecerat, aut alia redit. Non potest perfecta animalia dæmon formare: multò minùs hominem, sed nec istis vitam potest restituere. Utrumque vires excedit naturæ, & disposi-
tiones petit vitales, quæ aut à vivente tali, aut à Deo produci possunt. Verùm posset intrare corpus mortui & in illo simulare vi-
tam si id Providentia non inhiberet. Posset etiam hominem fingere mortuum & ita il-
lum falso excitare. Parere itaque dæmon etsi mulierem se mentiatur, non potest, sed tamen potest aliunde sublatum infantem substituere, aut alterum infantis formâ dæ-
monem hos Itali vocant à continuo vagitu vagiones, sunt ita insatiables, ut nec qua-
tuor nutrices illos expleant. Sunt ponde-
rosissimi, & tandem post aliquot annos e-
vanescent. Potest tamen dæmon concur-

rere ad generationem aliam de ablato semine,

C A P U T VII.

Adhuc alia de potestate demonum.

Potest dæmon somnum longum inducere animali, quia potest hoc per intemperiem humorum præstari, potest etiam efficere ut diu quis famem ferat. Memoriam & ingenium potest augere, quia hoc utrumque potest præstari si organa corrigantur. Sexum animalium mutare potest, quando hic naturaliter mutabilis est, nam ex fæmina falsa sæpius facti veri mares, licet non e contra. Vera tamen fæmina nunquam in marem transit. Ita non tuerunt veræ fæminæ de quibus in Hist. Anatom. Laur. l. 7. q. 8. ut quæ Licinio & Cassio Longino Coss. in puerum mutatæ: item quam Mutianus Licinius Argis Aretusam vidit, postea maritum, item de qua Plin. lib. 7. c. 8. Item de qua Pontanus

Vota puer solvit, quæ fæmina voverat Ithis. Morbos inferre ac sanare medicinarum occultarum applicatione, vitam prolongare humidum radicale reparando dæmones possunt. Hominem in bestiam verè transformare non potest dæmon: sed potest ita illi phanta-

phantasiam turbare, ut se putet lupum aut
selem, quia hoc ipsum in aliquibus melan-
cholicus humor effecit. Potest etiam ho-
minem alicubi abscondere, ac ipsemet in fi-
gura lupi discurrere mentiendo eum esse,
quem abscondit, vel hominem verum pro-
ferre sed oculos aspicientium fascinare, ut
videatur lupus, vel pelle bestię aptissimè
indutum exhibere. Vel in verum lupum in-
gredi, ac ejus linguam flectendo voces for-
mare; sed quod homo mutatus in jumen-
tum tantum ferat oneris ac jumentum, dæ-
monis fit auxilio. Tales ficti lupi irruunt
in oppida, & infantes auferunt, ac nullā arte
capi vel occidi possunt, & ultra luporum
vires & astutiam de manibus venatorum e-
labuntur.

C A P U T VIII.

De advocatōe & locis dæmonum.

Quod dæmones sub certis constellatio-
nibus advocari debent, ut compareant, fa-
ciunt id propter tres causas inquit S. Thom.
1. p. q. 115. a. 5. Primò, ut homines credant nu-
men aliquod inesse stellis. Secundò quia
stellæ disponunt agentia naturalia ad ope-
rationes ab illis intentas. Tertiò, quia
hoc ponunt pro signo exacto. Quod idem
dicen-

dicendum de certis lapidibus, herbis, figuris. Ita S. Aug. lib. 21. de Civit. c. 6. Quod arceantur aliquibus fumis, signis, imaginibus, sonis, animalibus, quibus non admiscetur opera Dei, hoc faciunt ex pacto in quantum hæc illis exhibentur in signum divini honoris, cuius illi maximè sunt cupidi. Hinc etiam hostiarum odoribus fugebant se delectari, verum ut inquit S. Aug. lib. 20. de Civit. c. 22.

Intelligentias non ut animalia cibis sed ut spiritus signis affici. Proinde verè illos oblectari, erroneè censent Eugubinus lib. 8. c. 30. Porphyrius, Firmicus, Nicephorus. Quòd aquosa loca plerumque inhabitent ac paludes, ut Ps. 67. dicit. *In crepa feras arundinis*, id est dæmones, & Job. 40. Behemoth. sub umbra dormio in secreto calami, & in locis humentibus. Id facit interprete S. Diadocho cap. 82. quia luto libidinis delectatur. Idem sentit Tyræus cap. 15. num. 5. affectat loca humida, quia vel solis luxuriæ signis delectatur. De cætero perinde est ipsi hortus amœnissimus atque sentina. Imò apud Pallad. cap. 20. Lausiaca. Infestiores nullibi dæmones, quàm in solitudinibus aridis, idem docet Cyrillus in cap. Isai. 34. Huc spectat & illa Necromantarum ceremonia,
de qua

de qua scribit Gregoras ad Synesium de Insomniis. Gestant illi gladios quibus dæmonem terrent, ne prope accedat. Item Proclus lib. de Magia & sacrif. refert visos aliquando dæmones leoninâ facie quibus gallum gallinaceum dum opponebant, metum ostenderunt uti veri leones. Item illud quod Psellus habet. Non ferre lucem, & oculis esse veluti lusciosis. Omnia ista fingebant mendaces Genii. Sed quod dixit 6. Tobia Angelus de jecore piscis, quod, *Fumus ejus extricat omne genus demoniorum sive à viro sive à muliere.* Participat tum de supernaturali, tum de natura. De illo quidem, quia Deus per hæc infima ut signa imperii illorum superbiam castigat, esto hæc minimè illos afficiant physicè. Ex natura trahit, quia sufficit potest auferre à corpore aliquas dispositiones vexationi opportunas. Propriore parte est Valef. c. 28. sacræ Philos. pro posteriore Angelus V. superstitio.

CAPUT IX.

De Geniis familiaribus.

Dæmones familiares, quos aliqui inclusos, alii Magistellos, Martinellos, Paredros, & veteres Genios appellârunt, solent se exhibere

hibere in annulis, globulis, crystallis, & ejusmodi. Hi loco à magis nequeunt alligari, cum illis non subsint; sed vel fingunt se alligatos, vel dæmonum jussu majorum hærent, debent certo ritu à possessore coli. Debent nocturnis alloquiis foveri: demùm suum cultorem aut pessimè vexant, & subinde maciant, aut vivum è mundo abripiunt. Requirunt cavitatem in annulis quibus includantur, uti scribit Ananias de Natura Deorum lib. 3. cap. 16. Sed hoc simulant, ut tantò faciliùs persvadeant se teneri. Ita Athanas. q. 32. talis genius familiaris fuit Deus Socratis, de quo passim apud Philosophos imò de illo se ipse jactat Socrates apud Platonem in Theage. *Adest mihi divinà quâdam sorte dæmonium quod me à pueritia est secutum, quæ vox quadam est dissuadens quod sum facturus, ad faciendum autem me provocat nunquam.* Quod si quis interdum amicorum sua consilia mecum communicat, differtur illa vox dissuadens & me exequi non permittens. Ideo bonum putabat sibi inferre mortem, quia dæmon id consiliùm non retutaverat, ut idem profitemur in Apolog. apud Plat. Quòd verò fuerit hic dæmon malus, docet Tertull. Apolog. cap. 22. & 26. & S. August. 8. Civit.

Civit. 14. & S. Cypr. l. quod idola non sint Dii
n. 52. quia Socrates vir erat multorum scelerum. Et inter cætera volebat esse uxores communes, ut de eo Cyril. Orat. 6. in Julianum habet. Ex hujus schola prodit Plato, qui summæ familiaritati dæmonum suos discipulos assuefaciebat, ut notavit Carpentar. digress. 4. in Alcinoium. Neque soli, Plato, aut Socrates, hanc familiaritatem maculati, sed ante illos Pythagoras, Empedocles, Democritus, & postea Plotinus, Porphyrius, Jamblicus, & alii ut est apud Perer. l. de Magia. In Catone ipso quot sunt verba Magica ac barbara!

C A P U T X.

De Energumenis.

Energumenos dari nullos volunt Calvinistæ quidam, ut sic rideant Ecclesiæ exorcismos, ratio illis est quia multa possunt absurda effici ab humorum corruptela, quâ sublatâ aliqui ejusmodi sanantur. Sed ita est, sanantur, quia humores corrupti dum per medicinas tolluntur, subtrahitur dæmoni operationis instrumentum. Ut docet Theop. Raynaudus Theol. Nat. dist. 2. n. 7. in fine. Sed tamen non omnes effectus à corruptela humorum quos in energumenis videmus provenire possunt,

possunt, quidquid ex parte Calvinistarum dicat Sirenus, Pomponatius, Petrus Apollonensis, Humor certe non potest conferre species ignotæ antea lingvæ, etsi possit efficere ut ager casu aliquo ejusmodi unum eloquatur verbum, non tamen faciet totum orationis contextum. Insuper ut adnotavit Carpent. digress. in Alcin. energumeni plebique dum peregrinis loquuntur lingvis, lingvam in ore tenent immotam. Humores non possunt conferre notitiam secretorum, & illorum quæ tunc peregrè geruntur, non addunt vires ad enormia tollenda onera, ad reptandum per muros, ad pendendum in aere, ad legendum, scribendum, pingendum, quæ aliàs non didicerant. Solent qui sunt ejusmodi terreri ostensione aut memoriâ rerum sacrarum, & ad illa verba Psalmi *Deum qui te genuit dereliquisti & oblitus es Domini Creatoris tui.* ut quidam notârunt, blasphemare. Solent maximi ponderis corpora habere, se in ignem atque aquam jactare, aperto ore absque usu lingvæ loqui, aut eam rumentem & nigram ore ejicere. Solent subito ventre, aut aliis partibus intumescere, inflari, vel nimis constringi gutture. Doloris loco si crucis signum

gnū impresseris statim levare Pomponatius astris ejusmodi effectus attribuit, sed hunc errorem ante eum damnavit S. Hieron. in Matth. cap. 4. Alii putant animas defunctorum id in viventibus operari: Verū tam absurda beatis, & libertas ea damnatis attribui non potest. Sæpè verò non unus dæmon unum insidet, sed plures Et Luc. 8. tota Legio, invadunt verò omnis conditionis, sexūs & ætatis homines, idque propriâ culpâ aut alienâ immisione. Habent tunc potestatem dæmones in corpora miserorum: sed in animas nonnisi indirectè perturbando sensuum organa, ut sic intellectus offusceatur. Neque tamen virtutes infusas adimere possunt: variè autem varios quoad corpora cruciant. Alios occultis morbis invadunt, alios sensuum usu spoliant, ut Luc. 11. alios ita deturpant, ut monstrosos reddant, alios collidunt, alios in globum conglomerant, aliis imaginationem vitiant, per aliorum guttura voces belluinas emittunt: aliis stomachum ad miram ingluviem distendunt, & nonnunquam cruciare desistunt, imò per multos se occultant annos, aut verè ad tempus redeunt: lingvis melius loquuntur veris quàm dum ex acre fingunt corpora,

corpora, quia inveniunt aptiora organa: & tum habent se merè passivè obfessi ideoque cùm blasphemant, pejerant, secreta proditoriè revelant, non peccant. Infrant autem obfessos isti hospites frequenter sub aliqua corporeâ mole, muscæ, aranei, aut ejusmodi, & ideo tubera faciunt in corpore ubi resident, & illa ex uno loco in alium promoveant.

CAPUT XI.

De falsis energumenis.

Sed non omnes sunt energumeni qui à plebe creduntur esse: nam licet in energumenis inveniuntur morbi nullâ arte curabiles, somni nimium producti, membrorum stupor, belluina voces, perpetua inquietudo, robur magnum, agilitas, nimia voracitas, inveniuntur prædicta inter effectus naturalium morborum, aut causarum. Læditur enim phantasia ut omninò credant se infestos, vi humorum ut epileptici jactentur. Et fuit Romæ puer 8. annorum, qui Coll. Vulteo & Vipsano, à meridie ad vesperam 80. passuum millia confecit, & ab omnibus habitus hic effectus pro naturali: inveniuntur & alia plura. Ejusmodi etiam sunt usitata veris energumenis, corpore intumescere,

scere, subito lingvam nigricantem ore exere-
rere & tumentem, plorare sine causa, collo-
quio & cibo aliquando omni abstinere,
seipsum concutere, lacerare, terreri, spu-
mare; sentire per corpus tanquam formi-
cas decurrentes, ranas saltantes, viperas,
serpentes, pisces natantes, mulcas volantes:
sed sũt morbi qui similia energumenicis pa-
thematibus inducunt, lycanthropia, apople-
xia sive syderatio, paralyſis, canis, syncope,
catalepsis, lethargus, isterica passio seu uteri
suffocatio, delirium melancholicum, phre-
nesis, hydrophobia, choribantiaſmus ex
morſu tarantulæ &c. non desunt etiam
tam improbi qui hoc malum simulent,
& signa ejus imitentur volentes.

C A P U T XII.

De Lunaticis.

Lunatici dicuntur, vel qui caducum mor-
bum patiuntur, hic enim quia in cerebro
sedem habet, quod cum Luna variatur, ad
Lunæ vicissitudines illi patiuntur. Alii ve-
rò Lunatici sunt iidem qui à dæmonio in-
lessi, qui in iis caducum morbum excitat.
talis fuit Luc. 17. 14. vel certè ut S Chry so-
logus ait serm. 51. *Dæmon vexat corpus Lu-
naribus incrementis, ut esse Luna credatur quod*
Z est dia-

est diabolici criminis, & sic blasphemetur innocens creatura. Lunaticos à Luna Nonnus in Dionysiacis deducit, Firmicus vanissimus Astrologus, qui vixit tempore Constantini magni, asserit illos huic affectioni obnoxios, qui sub signo Virginis nascuntur.

C A P U T XIII.

De inhabitatione demonum in hominibus.

Dæmon hominis animam inhabitare non potest, ita S. Thom. 3. quodlib. a. 8. in peccatore habitat externè ratione effectuum in quibus illi peccator obedit, & servituti se subijcit : In corpore potest habitare, idque evenit aliquando sine ullo peccato, quia temporales afflictiones possunt sine culpa propter altiores causas à Deo infligi, ut patet in cæco. Joan. 9. Inhabitari à dæmone est tradi illi, ut membris hominis pro libitu utatur, ita ut homo videat, & audiat, per se aliquid patrari non à se. Aliqui Sancti hanc calamitatem à Deo impetrârunt propter exercitium humilitatis. Aliquibus contingit propter alienam levem culpam, ut S. Greg. in Dial. narrat de S. Eleutherio, quod propter ejus vanam gloriam puer traditus fuerit dæmoni. Aliquibus propter illorum ipsorum venialem defectum, ut S. Moyli monacho

monacho apud Cassianum collat. i. Aliquibus pro gravi aliena culpa, ut Filio illius Patristamias qui dæmonem pulsum à S. Fortunato specie peregrini conquerentis de inclementia Sancti, ad illius confusionem hospitio receperat. Aliquibus ex proprio scelere ut Sauli. Reg. 15. Aliquibus denique ex immisione maleficorum, quod enim potest facere solus dæmon, potest & jussu malefici. Cæterum sæpius maleficiati tantum ab assistente non verò inhabitante vexantur genio. Immisionem dæmonum primus advenit Ludovicus Gaufridi Archimagus, anno 1608. si fides habenda historiæ de tribus Energumenis. Adhibet ad hoc scelus sacras hostias, pulveres hirci maleficiorum signa, inquit Sylv. lib. de Strigimagis, quæ non ipsæ plerumque sagæ, sed dæmon eorum consensu defodit. Eligit tamen potius mulieres dæmon quàm viros, quia magis credulæ, facilius impressiones in phantasia patiuntur, & alias seducunt: vindictæ sunt cupidiores, quàm dum nequeunt consequi viribus, malitiâ quærunt. Magis quærunt dæmon fideles quàm hæreticos, quia de istorum non dubitat æterna possessione. Angeli custodes nostri id faciunt obfi-

nes altissimos, propter quos Deus etiam fieri permittit, idemque limitat vires, ut non aliud, nec amplius exequantur. Unde suos Judices Sagæ lædere communiter nequeunt, nisi imprudenter aut maliciosè officium suum impleant, inquit Sylv. l. c. Ejusdem Dei beneficio fit, quod subinde advocatus dæmon aliquibus non comparuerit. Deniq; in aliquos habet jus, sed eos ex sua malitia non invadit, habet enim jus juxta I. Cor. 5. in excommunicatum, sed illi Tyrannicè parcit, ut sic fides de potestate clarivium in Ecclesia pro vana habeatur. Cum Necromantæ evocant mortuos, non mortui, sed dæmones mortuorum nomine comparent (excipe Samuelem ad Pythonissæ carmina DEI jussu reducem, ut scriptura & P. P. attestantur) rationem desumimus ex S. Th. I. p. q. 107. a 7. Quia anima ex natura est forma corporis, nec aliter nisi unita illi, potest in eo operari, dæmonis autem non est unionem producere, itaq; in corpore ita ut operetur comparere non potest. Sed neq; citra operationem juxta placitum dæmonis debet prodire; nam procul dubio Beatæ, aut illæ quæ expiationis torquentur ignibus, ejus imperio non parent: sed neq; illas quas

De Spiritibus eorumq; actibus, &c. 357
quas carcere suo conclusit pro arbitrio sol-
vere potest.

C A P U T XIV.

De apparitione demonis, & sagis.

Dæmon itaq; vivis comparet assumptâ
specie defunctorum qui illi viventes fuerunt
cari, ut sic facilius decipiat, & persvadeant
sibi carcerem inferni non esse perpetuum,
neq; adeo graves illius poenas, in quo etiam
efficit ut viventes timeant mortuos, eosque
per superstitiosa opera placare laborent.
Sæpius tamen cadavera ingreditur. Unde
sagis in conversatione cadaverosum aliquid
afflat. uti Cardanus lib. 20. de subtilitate di-
dicit ex quadam, cui dæmon Amasius id se-
cretum patefecerat. Paracelsus in fragmen-
to Philosophiæ de sagis tr. i. cap. 5. ipse in hac
arte non rudis, hæc signa sagarum ponit. Vi-
ros fugiunt, Ferias quasdam supersticiosè
colunt, deferunt signa quædam & stigmata,
quæ quidem, ait hist. energ. pro gradu digni-
tatis in illa infernali schola multiplicantur.
Delrio tamen negat omnibus hæc stigmata
imprimi, & addit quòd varias figuras refe-
rant nunc pedes leporinos, nunc aranei,
nunc pedes ranæ, & ejusmodi, sed historia
cit. esse uniformia instar cicatricis cui si acus

infigatur, neque sanguis effluet, neque dolor confurget, vix laticudinem pisi superant, & cavitatem quandam exprimunt, ut quæ manet post variolas. Hæc stigmata etiam suis prolibus quas ad conventicula delatas dæmoni devovent, imprimi curant. Habent speciales suas cæremonias. Occultant se, & solitudinem affectant, virosque fugiunt, ut ne aspectu quidem dignentur, locione omni abstinent, molliter cubant, cœconomiam negligunt, cancrino modo templo egrediuntur. Adnotat etiam lib. cit. Sylv. Pro certo esse compertum, lacrymari nunquam posse coram Iudice & in torturis veneficam, quia lacrymæ emolliunt, & faciliorem ad conversionem faciunt, quod dæmon vehementer præcavet. Idem notat, quod dum hostiam faciam sumunt, infra non supra linguam recipiant.

C A P U T . XV.

De Spectris.

Spectra etsi non omnia sunt opus horum geniorum utut vera sint, verùm non raro quidam illa sibi fingunt ac metuunt. Turbat quibusdam melancholia phantasiam ut quid pro quo sibi videantur videre. Ephialte, aut incubo pressi morbo, putant se à dæmone

monē opprimi & suffocari, ebriis varia ludibria tam in auribus quàm oculis fiunt, sunt qui putant vitulos esse leones; sunt quibus totum pavimentum in scalas conversum &c. multa etiam fingit timor, noctu quispiam conspicatus propriam umbram, fugit veluti larvam sibi instantem. Spectra etiam à rudibus creduntur, quæ sunt meri naturæ effectus, ut ignes fatui, draco volans, &c. Dantur tamen & spectra vera, & sæpius in locis desertis aut palustribus, aut ubi prælia, aut aliqua scelera patrata, conspiciuntur. Verùm subinde spectra efficiunt Angeliboni, aut etiam animæ Beatorum, apparent enim & hæ post mortem, & quæ tenentur adhuc expiatione, orant vivorum preces & suffragia, sunt ejus rei exempla, apud Sanct. Greg. 4 Dial. c. 40. & c. 55. & apud S. Bern. in Vita S. Malachiae, &c. sed homines terrere ac loca infesta reddere, dæmonum opus est, talia spectra nomen Salvatoris ac Matris ejus non sustinent, res ab Ecclesia benedictas horrent, rogant ea quæ jam facta sunt, sæpe sunt spiritus libidinosi, blasphemii, desperati, vindices, superstitiosi, formâ belluinâ conspicui, & bestiarum voces emittentes: ingrediuntur curiosas ac vanas quæ-

stiunculas, revelant quæ non expedit. Fingunt se maledictis ac scurrilitatibus pelli, ut eò magis homines peccent imprecando, & superstitiones exercendo, quanquam & boni spiritus, ne augeatur Numinis offensa, ad ejusmodi se possunt subtrahere. In Metallicis fodinis inveniuntur dæmones qui operarios infestant, vocant illos, virunculos montanos.

CAPUT XVI.

De Erroribus veterum circa dæmones.

Quàm verò futilia, irrationabilia, circa dæmonum cultum veteres etiam Philosophi egerint, unum exemplum quod ex Porphyrii Epistola ad Anelonum Ægyptium, extraxit Euseb. lib. de præparat. Evang. c. 6. ostendet. Ex quo etiam constabit, eos non potuisse esse bonos genios, qui sic colebantur. Magi, inquit ille, invocant Deos ut superiores, cogunt ut inferiores. Dii invicem Magos jubent esse justos, cum illi jussu Magorum multa perpetrent flagitia. Nolunt Dii exaudire Magum nisi qui multis diebus abstinit carnali opere, tamen jussu Magorum ad nefandas incitant libidines. Volunt Magum invocaturum abstinere esu carniæ, tamen ipsi nidore ac sanguine caesorum

rum animalium oblectantur. Ei qui mortuum tetigit, ad operationes Magicas accedere non licet, & tamen res Magicæ ut plurimum per cadavera peraguntur. Magi minantur Soli, & Lunæ, & Diis cœlestibus, se concisuros cœlum, & arcana Isidis edicturos, & Osiridis membra Typhoni tradituros, nisi Dii adveniant, & ipsis respondeant, & tamen ita sunt mera nugamenta. Preces ipsæ Magorum quàm sunt ridiculæ! sic enim Deos compellant. Tu qui è limo emerfisti, qui sedes in loco, qui navigio navigas, qui singulis horis formam commutas, & in singulis Zodiaci signis commutaris. Et verba barbara admiscet, quasi Dii sint Scythæ, aut Indi, & cum nullo sensu Dii sint prædicti, eos sensibilibus alliciunt. Hactenus ille. Ex quibus etiam patet quàm similia istis modernarum vetularum incantamenta. licet illis quædam sacra svalu dæmonis, ob majus scelus, immisceant.

C A P U T XVII.

De Purgatorio ex ratione.

Vicinus abyssi carceri expiationis locus, de quo non est nostri instituti ex legis divinæ tabulis disputare, solam auctoritatem è sana ratione argumentantium Philo-

sophorum admovemus Purgatorium, locum illum appellant Catholici; admovemus autem è mente S. Augustin. 21. Civit. 13. Virgilio authoritatem. Plato etiam in Phædone idem expressè docet, quem locum recitat Tertull. de Anima. Eundemq; refert Theodoretus lib. II. contra Gentes sub initium. Repetit hanc suam sententiam Plato in Gorgia sub finem & in Axiocho. Trismeg. verò in Asclepio hæc habet quibus configi possunt increduli ut agnoscant non jam se contra fidem sed etiam rationem pugnare. Ergo ne his implicemur, verendum, timendum, cavendumque. Incredibiles enim pro delicto cogentur credere non verbis sed exemplis nec minis, sed ipsâ passione poenarum.

CAPUT XVIII.

De Obsessis & Maleficiatis.

Sæpè in confinio natura versatur cum infestatione, maleficio, ut agrè definire possis, effectus illi, quos in afflicto vides homine, à qua ex illis supradictis causis proveniant, & subinde ad voces Exorcistam cum sit opus medico. Sæpè tamen manifestis se prodit hostis signis, cum scilicet ea per hominem agit quæ ipse agere non possit, lingvis scilicet

cet loquitur quas homo non didicit, disputat ultra vires hominis subtiliter, signa in corpore subito excitat. Sed non sunt indubitata hujus inquilini signa, morum inferinos subita mutatio, belluinæ voces, horribilis vultus, vires insolitæ, jactatio corporis. Lingvis etiam ut ignotis loquatur, scribat, pingat sine arte prius habitâ, occulta pandat, potest fieri per solum pactum, quale habent qui spirituum familiarium operâ utuntur. Potest etiam dæmon, ut miserum hominem exponat vexationi, fingere horrorem falso sacrarum reliquiarum, per quas aliquando ejus præsentia exploratur: occultarum tamen verarum non potest horrorem dissimulare. Morbi qui à maleficiis procedunt, ita solent esse implexi, ut nihil de iis certi statuere possit prudens medicus. Ager statim gravissimè dolet, nec quâ parte doleat denotare potest. Extenuatur, flavescit, aut fit cute cinereus, cor quasi corroditur, dilacerantur renes, pungitur; globum à stomacho ad os, & ab eo redire sentit, ventum intra viscera frigidissimum, & inquietum patitur, mente obstupescit, vix sustinet sacrarum accessum personarum, in accessu verò malefici statim pejus habet & oculis

oculis mutatur. In sessione causam aliquando dant peccata, ut diximus, desperatio, commercium cum iis qui familiares dæmoni, imprecatio, & neglectus se sacris præmunendi aliquando causæ soli Deo sunt notæ. Maleficia sæpè oriuntur propter magnum alicujus personæ amorem vel odium, & signa solent supponi. Cùm spiritus ab exorcista urgetur, variis eum ludic artibus, vel conatur in peccatum pertrahere. V. G. simulat se contactum ejus ferre non posse, ut tantò magis contingat obsessam, & ad concupiscentiam excitetur; vel se putat sanctum ludicrum agit, clamat, ut cursum rerum sacrarum turbet. Difficilem se in respondendo præbet, ut frangat constantiam exorcisantis. Simulat abitum, ut ille desistat urgere.

Solent verò spiritus è corporibus obsessis egredi sub aliquo signo visibili ignis v. g. ex ore, muscarum è naso, venti, globi per secessum, guttæ sanguinis, &c.

Exorcismos per balnea & herbas nunquam ab Ecclesiæ Pastoribus approbatas vidimus, proinde illas non esse adhibendas. Et certè aqua & herba non agunt in spiritum suâ naturâ, ut clarum est: igitur vi divinâ,
sed

sed quomodo de illa præsumere potest, qui omis-
sis ab Ecclesia statutis exorcismis ad has
suas vanitates privatas, quibus etiam lasciv-
ia sæpiùs immiscetur, recurrit? sed, inqui-
es, aqua illa & herbæ sunt benedictæ, con-
fêctio, sed sunt ne ex ritu Ecclesiæ benedictæ?
nonne aliquid vanum, aliqua impertinens
adjuncta cæremonia? examinet Theologus
certè inveniet. Si res ista ex Deo esset, à
viris verè sanctis & doctis non respueretur.
Item si herbæ illæ vim habent cur non ablu-
it foemina foeminam, sed vir? Repones,
dæmon operatur in corpus energumeni ab-
utendo ejus humoribus, hos balnea compo-
nunt. Sed hinc sequitur. 1. Si dæmon per
motum localem agat nihil hæc balnea pro-
desse, cum scilicet, punget, franget, torque-
bit. 2. Et si humor componatur adhuc man-
surum dæmonem, cum nihil sit quod illum
tollat. 3. Si herbæ ope balnei possunt humo-
res componere, multò magis notæ illæ me-
dico quàm Exorcistæ, igitur medicus potiùs
est adhibendus. Præterea si id herbæ exte-
riùs admotæ possunt, multò magis internò
sumpta medicamenta, itaque ista potiùs as-
sumenda. Sed inquires, experimur ope bal-
nei sugari dæmones. Quod si dissimilent so-
lùm

lūm suam præsentiā, ut te in fide vana de balneis confirmet? sed demus verum eorum fieri obitum, nunquid statim ex eo res sacra est balneum? etiam incantationibus, imaginibus Astrologicis cedit, nunquid illæ sunt sacræ & usurpandæ? Præterea eadem herbæ ad quosvis humores componendos adhibentur, cū eadem medicina nunquam diversis atque oppositis profit morbis. At verò alios humores opus tollere alios augere, retinere; alios calefacere, refrigerare; alios dispergere & alios colligere, quomodo id idem balneum præstabit, & ita quidem ut non possit dæmon obistere, imò cogatur fugere.

Non quilibet habet ejiciendi potestatem dæmonia, quia non cuilibet data gratia miraculorum, nec quilibet consecratur in exorcistam. Jam verò si balneum pelleret, quilibet per illud posset expellere, quia sola aqua præstaret effectum istum, sicut ignis inflammationem, qui propterea à quocunque applicetur lignis, urit: at verò illa balnea non à quovis admota talem præstant effectum, itaque illa tantū in vanam ceremoniam assumuntur, & tota causa est in abluente. Quid autem motus manuum ablu-

entis

entis habet supra dæmonium, qui idem esset si manus in aere & non in aqua moverentur; neque juvat quod hi exorcismi per balnea, in libris quibusdam vetustis reperiuntur. Multa enim magica, superstitiosa, absurda, in libris inveniuntur, propter quæ libri damnantur. Certè in nullo libro approbato Ecclesiastico, in nullo Theologo Catholico balnea leges. Ipsa etiam formula quæ adhibetur ad benedictionem hujus balnei, & incipit *Exorciso te unda condita balnei*, continet statim in hoc initio quandam ruditatem. Per Deum qui tibi simile lavacrum Moysi servo suo fieri mandavit, dicens, *facies labrum æneum, &c.* Hic falsitas magna, labrum enim Moysi erat pro Sacerdotibus oblaturis victimas, hoc pro dæmonibus pellendis. Illud ut in eo lavarent manus & pedes, hic tota corpora abluuntur: illud æneum hoc plectrumque ligneum, &c. Cæteros errores non numero, ipsi etiam exorcismi quos isti balneatores aliàs adhibent, absurdi sunt, enumerant partes hominis etiam quas natura tegit. & sine pudore non finit nominari, præscribunt dæmoni, ut per os exeat tanquam perviam faciliorem, quasi cum sit spiritus, non ubi que habeat parem viam. Tum illa

illa, siue maleficium sit factum in auro, argento, are &c. Longus rerum & risu dignus catalogus, cum ubi jubet ut exorcista singula, seorsim membra ægri contingat, quæ nullo omisso numerat.

Illud verò notare decet, quod in instructione circa judicia sagarum impressa Romæ anno 1657. scriptum est. Posse dæmonem non instigatum ab ullo malefico signa maleficiorum supponere, ut innocentem quempiam suspectum reddat maleficii, *ut videmus* (ait idem libellus) *in actu exorcismi nonnullorum obsessorum, qui videntur evomere acus, clavos, involucra, qua tamen impossibile est obsessos in corpore habere, prout non habent, sed dæmon in illo actu supponit talia ad os obsessi, ut credatur fortè obsessum esse maleficiatum, & aliquis indebitè molestetur, & hoc maxime fit, ut ibid. additur, cum ab Exorcista interrogatur, à quonam in hunc sit immisus hominem? Aliquando etiam Matres quæ suos infantes in lectum recipiendo suffocârunt ut se protegant, à sagis occisos affirmant,*

Exorcismus nō sit vitiosus, 1. nihil contineat per quod invocetur dæmon. 2. Ignota nomina non immisceat. 3. Nulla signa præter crucis admittat. 4. Spem in nulla re constituat,

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 369

ieiunis neque illâ die quidquam aliud edant.
Vel, Rec. Baccarum lauri lib. 1. Herbæ
Pol zietenica cribrum, teratur, addatur al-
lum cum fuligine & sale, detur hoc in
potu.

20. Cleopisâ nares modicè ungantur.

SECTIO. V.

De Volatilibus Agrariis.

Agetur per Subsectiones. 1. De Gallinis
domesticis. 2. De Gallis indicis. 3. De
Anseribus. 4. De Anatibus. 5. De Colum-
bis. 6. De Pavonibus, Phasianis, Cygnis.
7. De Apibus & Melle.

SUBSECTIO 1.

De Gallinis domesticis.

In hac Subsectione erit Caput 1. De Gal-
linario. 2. De Ovis & exclusione. 3. De Ca-
ponibus. 4. De Sagina. 5. De Morbis &
Remediis.

CAPUT I.

De Gallinario.

1. Ubi morantur gallinæ locus frequen-
ter lixivio aspergatur, ut pulices, & alii ver-

mes intereant. Sit prope furnus quia fumo delectantur, & in cinere libenter volutantur, ex quo fiunt pingves ac fecundæ. Sit locus bene clausus ne bestiolæ subintrent, nam & lacertæ nocent. Habeat portam versùs meridiem, & fenestras loco alto ut factor exhalet. Sit locus siccus & contra pluvias optimè munitus, pro nocte clausus.

2. Aquam bibant mundam, habeant pro suis nidis divisiones in quibus ova ponant, stramen in nidis sæpè, & æstate præcipuè mutetur ut sit semper mundum, quia gallinis proprius fimus inducit morbos, podagram, ungvem in lingua.

3. Sint dispositæ perticæ in quibus dormiant, desuper planæ, ne in rotundis titubent, perticis applicatæ sint scalæ per quas ascendant. Quia dum sursum volant ac luctantur, intra se ova rumpunt, neque omnes possunt volare. Sint circa illorum domunculam aliquæ arbores sub quibus possint umbram capere.

4. Vespere dandus illi domi cibus, ut pro nocte assuescant domum redire. Hyeme danda aqua tepida, sit & locus tepidus, siccitiam hyeme ova ferent, quæ pedibus frige-

frigefactis non ferrent, videndum etiam ut pedes mundos habeant dum cubitum gallinæ eunt.

5. Etiam manè cibus detur, ne si illum quærant alibi, etiam ponant ova alibi, albæ non æquè sunt fæcundæ, nec longævæ.

6. Gallina aut Gallus ungues habentes quinque sunt ferociores, quæ verò habet ungves grandiores ut plurimum solet ova rumpere aut devorare. Pingvis est sterilis. Quæ cantillat ut gallus est inutilis.

7. Gallina bona digitos habet inæquales, oculos magnos, pentras ad nigredinem tendentes. Gallus rixosus lenitur si orbiculus coriaceus tibiæ illius inducatur.

8. Si hortos intrent gallinæ fiunt steriles, ideo vicini horti spinis sepiendi. Melior est gallina mediocris quàm alba. Sub arbore noctu dormiens contrahit morbos, item si bibat aquam glaciata, aut maneat in pluvia. Si non habeant pulverem in quo se volutent, contrahunt vermiculos.

9. Sufficiunt pro prædio 25. Gallinæ dum sint bonæ. In Autumno gallinæ seliguntur pro hyeme servandæ, reliquæ, uti & quæ plusquam trimæ, ad calinam deputantur,

10. Hoc jucundum. Alligetur funiculo gallina & vexetur donec jacuerit, tum cretâ in terra incipiendo ab ejus oculo scribatur linea, funiculus tollatur, hæc lineâ credet se alligatam.

CAPUT II.

De Ovis & exclusione.

1. Nimis juvenis gallina bene fert ova, sed malè pullos educat. Quæ non fert ova, prius illi & venter deplumetur, & flagellatur urticis, & aliquoties mergatur in aqua frigida, cibis per triduum subtrahatur, ligatus strictè in cavea. Tum verò detur illi cibus, & gallo societur, & sic pariet.

2. Ultra tres annos ad ova inutilis. Steriles impingvandæ pro mensa, quæ bis die fert ova citò moritur. Devoranti sua ova globi cretacei, aut ex rapis facti supponantur. Priusquam permittatur incubare, ferat 50. ova, sed hoc non ubique succedit.

3. Ova pro pullis debent esse ea quæ infra octo dies à coitu cum gallo nata, callia enim sunt prolifica. Melior ad incubandum gallina quæ sæpiùs exclusit, nec antiquior quàm trimula.

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 373

4. Ab initio Martii ad finem sept. tempus aptum est pro incubatu. Sed pulli qui post medium Junii excluduntur, parum valent.

5. Ova non sint nimis recentia, sed minimū octo dierum. Sic nidus mundus, aetate excluduntur pulli intra dies 18. hyeme intra 25. & temporibus frigidis pauciora ova ponenda, poni autem solent 17. 19. 21. 23. non plura. Ne refrigescant, habeat gallina prope nidum sufficientem cibum.

6. Incipiat incubatio ante plenilunium, ut deinde pulli post novilunium prodeant, tales enim crescunt magis. Sic nidus loco separato ne aliæ gallinæ vexent incubantem. Et ut pulli sani nascantur, saltem bis ova necesse revolvere ut omnia aequè calefiant. Ad nidum per scalas ascendat, quia supra ova involando posset ea confringere.

7. Inter ova gallinæ supposita si aliquod sit ruptum abjiciatur. Adnotetur dies quo capit incubatio ut possit juvari pullus, nam si 19. vel 20. die non prodierit, rumpenda est modicè testa, quam aliquando propter duritiem aperire non potest. Si 21. die pullus non compareat, res est de-

sperata, ejiciantur ova ne gallina frustra se vexet.

8. Bonum est ut quatuor vel quinque gallinæ eodem die incipiant incubare, ut postquam aliqui pulli prodierunt, ova residua sub unam gallinam colligantur, & pulli alteri supponantur, sed nulli omnes tollendi, sed ova prius modicè aperienda quæ si corrupta fuerint, abjicienda. Quæ ultimis ovis incubat cibo careat per biduum, donec omnia excluseric, cum optimo pabulo reficienda.

9. Pulli ac prodierunt statim in cribrum mittantur, & subtus fiat fumus urendo pulgum, vel mentastrum, & illâ die non detur illis cibus, sic enim præservabuntur à pituita. Deinde sint sub gallina in loco calido, sequenti die bene pascantur, vel molli trito cateo, vel foliis porri tritis & coctis. Sed parùm detur unâ vice ne se ita impleant ut non possint digerere, sic præservabuntur ab ungue in lingua, & catharris, ita alantur per triduum, & in corbe retineantur cum Matre in loco tepido. Post hos tres dies habeantur in loco ampliore cum Matre per dies 15. & levibus cibis alantur donec acquisiverint vires. De-

mum

num vagari liberè sinantur, sed infra cameram aliquamdiu.

10. Triginta pullos una gallina potest ducere, aliæ pariant ova.

11. Postquam intra cameram pulli discesserunt per mensem, quo tempore caveri debuit ne aquam turbidam biberent, ut non oriretur unguis in lingua, plumæ sub dorso detrahantur insectæ sordibus. Si constipentur, pluma anserina lixivio peruncta inseratur si pediculis scateant, aquâ laventur in qua cocti lupini.

12. Ova quæ supponuntur decem diebus antiquiora non sint. Gallinæ quæ rostra & ungues acutos habent, ineptæ sunt in cubando. Plin. & Colum. Dicunt ex longis ovīs marem generari, contrarium sentit Aristoteles.

13. Ova incubatui utilia merguntur in aqua, inutilia supernatant. Ita exploranda post aliquot dies incubationis, non autem concutienda quia fibræ læderentur. Vel post triduum ab incubatu opponatur ovum Soli si pellucidum apparuerit abjiciatur. Tonitru læduntur ova supposita ideo pro antidoto supponendum aliquid graminis, vel surculi lauri, vel capita allii

cum clavis ferreis. Si aer nimis æstuet, ne ova arefiant leniter aquâ irriganda, quod observandum præcipue circa ova Gallorum Indicorum & Payonum.

14. Die 20. post incubatum si moveatur ovum sonus pulli audietur, & hoc tempore incipit plumescere, & habet caput supra dextrum pedem, alam verò dextram supra caput, & vitellus paulatim deficit.

15. Non oportet pullos à Matre tollere, aut alere, donec omnes excludantur. Hoc tempore etsi ceciderint ex alto damnum non accipiunt. Serpens si illos afflet, perimit.

16. Maxime valent pro ferendis ovibus ab anno, & dimidio ad secundum, ideoque tum pasendæ magis. Et quidem ut caleant danda, aliquando autem cum fenogracæ. Sed gallinæ pingviores minora ferunt ova. Ut autem ferant majora, albisimum gypsum cibo immisceatur. Vel pulvis lapidis contusi tenuiter cum siligine contusa vino modicè irrorando. Vel detur ad saturitatem hordeum semicoctum cum vitia & millio.

17. Incipiunt ferre ova calore incipiente, desinunt illo desinente. Dabunt tamen

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 377

men totâ hyeme si alantur pane affato & mollificato, & vespere aliquid avenæ vel hordei comedant, & sint in calore.

12. Ne tonitru sub incubante gallina offendat ova, præter illa de quibus suprâ, aliquid ferri supponatur, vel folia lauri, vel allium, vel herbæ virides.

19. Incipiat à 12. Lunæ incubatio nec post 14. vel à decima non post 15. ut pulli sequente novâ Lunâ prodeant. Ne verò ova in nido corrumpantur, suffumigentur sulfure. Pro incubatu non assumuntur alia ova nisi nata inter 7. Febr. & 21. Sept. Item quæ sunt primi partûs, non valent. Observant aliqui ut supponantur in Jan. 15. in Martio 19. in April. 21, quia cum mensibus crescit calor. Qui pulli post medium Junium excluduntur, non crescunt, & sunt viles.

20. Non temerè ova quibus incubat gallina tangantur, quia nonfacilè ad illa redit. circa 18. diem ab incubitu quæ ova in aqua tepida supernatant, abjicienda.

21. Ne afflet pullos serpens circa eorum domunculam frequenter cornu cervi urendum, aut galbanum, aut capilli mulierum, nam hi fumi fugant serpentem.

22. Excludi etiam ova possunt intra pul-

villos factos è plumis gallinarum conspersis earum fimo : & collocanda sunt ut parte acutiore sint sursum, oportet in nido revolvī ova singulis diebus quaternis. Dicuntur pulli ejus coloris nati quo ova tinguntur.

23. Ova si æstate servantur in filigine rumpuntur. In juscule salso durant sed vacuantur. In canabe sunt tutiora hyeme & æstate, sed contrahunt odorem. Durius perdurant si non in lateribus jaceant, sed acutiori parti insistant : & durabiliora quæ post novilunium Augusti nata, vel Lunâ Novemb. decrescente, vel die Natali aut Ascensionis Domini, ut quidam volunt. Servantur hyeme in palea seu straminibus concisis, cinere, æstate in furfure. Unus gallus sufficit viginti quinque gallinis.

24. Alii ut totâ hyeme ova habeant recentia bene pascunt gallinas, & in loco calido retinent, ac in cibo præbent semen urticarum siccarum cum furfure calefactum. Urticas autem maturas ac plenas semine colligunt, atque ex fune suspendunt ut putrescant deinde servant clausas, gallinæ subinde sereno die gallis misceantur.

25. Gallinæ 30. dant per annum capones 60. & alias gallinas.

26. Ova

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 379

26. Ova non exclusa possunt coqui ut sint dura. Et tenuiter concidi ut dentur in pabulum novis pullis, & hoc illos conser-
vabit.

27. Gallina plura ova pariet si tritum leporis sterco cum furturibus comedat. Vel semen rutæ capraræ cum pabulo, vel semen canabis cum semine urticæ. Sterili autem datur nigella. Steriles gallinas faciunt acini botrorum, fabæ, paleæ fabarum.

28. Excludi etiam possunt hoc modo pulli. Fimum columbarum, aut gallinarum contere & cribra, tum ova in loco calido in hoc fimo pone, ne unum contingat aliud, ac omnia cooperi plumis gallinarum, & hoc singulis diebus renova, post 20. dies cautè aperi pullis testam, & gallinam superpone. Vel sepeli ova in fimo calido, qui post senos dies renovetur ne putrescat, & videndum ut æqualis semper sit calor.

29. Pulli erunt varii coloris, ait Andr. Tesner. Si ova pingantur varie & oleo oliv. ungantur, & siccata gallinæ supponantur. Sed sint colores qui alias in gallinis reperiuntur.

30. Pulli singulis annis colorem mutabunt

si

si ova feriâ quintâ gallinæ supponantur, natis hâc die ovis nec frigus, nec aliud corrumpens nocet. Ait Schwent.

31. Ova nata Lunâ decrefcente non valent pro incubatu. In dextra parte gallinæ gerit ova ex quibus mares prodituri : In sinistra ex quibus gallinæ

32. Pulli erunt implumes si ederint aliquid ex ossâ fatida. Imò id insum cuius gallinæ accidet : plumas enim dimittet. Occisa etiam gallina, sine aqua deplumabitur, si pellem illi in capite aperueris ac inflaveris, sicque jacere permiseris.

33. Gallus incessanter cantabit, si agallochum admixtis paucis garyopillis atque ossè de corde cervi oleo nigellæ misceueris, & hoc urgvento caput galli perunxeris. Lemnius de complex. lib. 2. c. 4.

34. Gallæ non fugiunt si quis herbam Angelicam manducaverit & contra illas hâlarit.

35. Pulli saginantur micis panis albi cum lacte appositis.

C A P U T III.

De Caponibus.

1. Capo aut gallinæ loco pullos ducat, fit

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 381

fit juvenis & venter ac totum pectus depilumetur, ac urticis bene opus cædi, & per biduum absque cibo relinquatur, tum offeratur illi de bono vino jusculum cum pane, & pro potu vinum detur ad ebrietatem, & sic habeant per triduum, & aliud triduum sit in loco obscuro. His factis datur illi unus pullus per dies decem ut cum illo in lucem exeat, & mox illum adamat, post illi adduntur pulli 25.

2. Tempus castrandi pullos quando cantare incipiunt, dum secum pugnant, quarunt g illam. Alias nunquam pingvescent, quia sunt salaces. Prædie castrationis nec cibus nec potus detur, sit Luna decrescens. Exempto quod eximi debuit conservatur vulnus & cinere aspergatur. Alatur autem bene & bibat, & ad hoc cogatur novus capio, & per triduum in cavea claudatur ne discurrat, talibus neque crista, neque barba crescit. (Simili modo castrantur anseres) post triduum abscinde forfice cristam & barbam ne illum galli invadant, & hoc melius quam si unâ die totum fiat. Alii loco castrationis exurunt ferro calcaria usque ad tibias, & ita illis post dies 30. spontè arescit, quod excindi debuit, sed sen-

senibus ita ustis non nisi post tres menses. Alii quæ fuerunt excindenda, ferro exurunt, & vulnus cretâ obducunt.

3. Non satis est factus capocui non exusta calcaria, quæ debent exuri prius ex illis de tracto cornu.

4. Capoc excludet ova si vino inebriatus positus fuerit super ova, & cribro ne avolet, contegatur, deinceps spontè incubabit, ait Gesner.

CAPUT IV.

De Gallinarum Sagina.

1. Gallinæ saginandæ aut capones, sint loco stricto & obscuro, sed calido, illæ ad saginam aptiores quæ cervice pingvi. Optimum est si in sportulas includantur perforatas ut caudam & caput exerant, sportulæ verò pendeant. Deplumentur autem in capite & sub alis ne pediculos creent, & sub cauda ne suo se luto inficiant. In portum sola capita possint inferere. Habeant pulverem in quo se voluent.

2. Non maneant in terra, supponatur stramen & quotidie mutetur. Pastilli dentur facti ex farina cum jusculo: nec bibant nisi semel intra diem, idque modicè,
sic

fic intra dies 15. fiet pingvissimus capo.
 Vel in tribus locis acu oculi configantur,
 & ponatur in fasciis ut infans, citissimè pin-
 gvescet, sed melior qui priori modo im-
 pingvatus. Optimus & utilis podagricis
 qui millio cum aqua per tres hebdomadas
 pastus.

CAPUT V.

De morbis Gallinarum & remediis.

1. Si tussim vel ungvem in lingua habeat,
 per rostri nares pluma ejusdem ipsi trans-
 mittatur. Hoc malum provenit, vel quia
 parum bibit, vel quia turbidum, vel plu-
 viam. Vel abluatur rostrum oleo oliv. cui
 modicum allii intritum, & aperto ore lo-
 cus affectus pungatur ut sanies effluat, cum
 laveretur extremitas lingvæ cum sale & aceto.

2. Excæcantur gallinæ, vel ob senium,
 vel quia loco nimis frigido, vel sub dio
 dormiunt.

3. Fluxus alvi illis accidit, vel cum ni-
 mis vorarunt, vel quia aliquid laxativum
 deglutiverunt, vel quia domuncula earum
 stetit noctu aperta.

4. Oculi laborantes succu portulacæ ac
 lacte muliebri curantur. Aut si cumino,
 melle,

melle, saleque ammoniaco forinsecus illinantur.

5. Quæperpetuò vellet incubare, ad galum remittenda.

6. Cataracta si sit in oculo, vel scabies, curatur melle, cumino, sale ammoniaco æqualiter sumptis ac tritis oculum illinendo foris.

7. Fluxui alvi, fac pilulas ex farina hordei cum vino, fecce vini, cera. In aquam verò quam bibunt infundatur decoctio cotonearum.

8. Constipatio pullis accidit, aperiuntur stipida & potui mel imponitur.

9. Ungvis ne innascatur in lingua, rostrum eluitur oleo oliv. infuso in partem allii, & cibus admiscetur stasisagria.

10. Feles dicuntur pullis non nocere si habeant sub alis alligatam rutam sylvestrem.

11. Ne pediculi vel pulices nascantur in pullis, laventur decocto cumini & stasisagris. Vel aqua decoctionis lupinorum sylvestrium.

12. Si mordeantur à bestiola venenata, locus ungatur oleo oliv. in quo suffocati scorpiones. Postea applicetur Mithridatum, &c.

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 385

& bibant in aqua theriacam. Ne verò noxia intrent domunculam gallinarum, fascis ruræ intus pendeat ; & limina, atque circa fenestras ungantur felle cati aut vulpis. à vulpe non ludentur deterrendo illam odore, si carnem vulpis coctam & concissam aliquoties comederint.

13. Morbo & langvori. Millium coquatur addito butyro & allio contuso, hic erit cibus per dies aliquot gallinarum, ac præcipuè pul-
lorum. Præservat verò à morbis, si mox ut nati, aspergantur aqua in quam puræ nives Martiæ solutæ. Gallinæ verò, si mentha siccetur, ac teratur, & aqua bulliente perfundatur, qualicumque autem farinâ admixtâ in pabulum offeratur.

14. Cum pulli alas demittunt, videndum ne fortè vermiculi caput rodant, proinde modicè deplumatum unguento quod vocant gryseum ungatur.

15. Si nati fuerint cum ungve in lingua, unguis lentè detrahatur, & lingua modico cinere aspergatur, & oleo in quo allium maduit, atque guttur impleatur urinâ humanâ.

16. Si gallinæ multum volitent, evellendæ pennæ sed solum ex una ala.

Bb

17. Uu-

17. Ungvem habens in lingua allium tritum cum furfure edat.

18. Ne Butorius aut vulpes invadat, siccam illius carnem, vel hujus jecur edant, vel in collo partem pellis ex his animalibus gestent.

SUBSECTIO II.

De Gallis Indicis.

1. Pulli Indici alantur mox ut nati ovo ad duritiem cocto & minutatim conciso, tum pulte hordeâ crassâ coctâ in sero lactis. Suffumigentur ut de pullis domesticis dictum.

2. Si comederint urticas minores urentes, capita illis tumescunt, caparum gramine comesto cæcutiunt.

3. Gallinæ nisi subtrahantur ova statim illis incubant, imò & lapidibus, sed mas si ova repererit, conculcat & frangit, pituitâ laborant, & eodem remedio curantur quo domesticæ.

4. Gallina excludit ova 18. vorat multum, dormit extra domum sed sub recto. Mas sufficit unus pro quinque gallinis, sed non sit anniculo junior, durat annis tribus. Gallina diebus incubat 30. & lunâ crescen-

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 387

te imponenda. Pulli nati in loco temperato recludendi, & per mentem pascantur pane trito & herbis concisis. Mas castrari potest, & magis pinguescit quàm femina. Ova comesta Indicorum generant calculos.

SUBSECTIO III.

De Anseribus.

1. Ex Anseribus 30. debent reddi Domino Anseres sexaginta, & ova 30. Juniores Anseres semel in anno, antiquiores bis vel ter sub ventre ac pectore lanâ relictâ deplumantur, pulli eodem modo suffumigantur ut gallinarum.

2. Dum in aquis morantur intrant illis per nares sanguisugæ usque ad cerebrum, & maculant. Mares anseres 2. sufficiunt feminis 16. reliqui castrari possunt pro sagina. Albi anseres optimi nigri sylvescunt.

3. Ut nec pulli Indici, ita nec anserum, ad gramina dimittantur prius, quàm sint robusti, quia dum trahunt gramen, cololum lædunt.

4. In Julio detur pullis per dies alter-nos avena quæ per noctem maduit in urina & aqua mixta æqualiter, 5. Ha-

5. Habeant suam domunculam in qua pro nocte recludantur, habeant aquam & gramen. Deplumantur initio veris & Augusti, pulli seipsos alunt. Devorant semen, herbas, radices, & in plures annos agrum suo fimo sterilem reddunt.

6. Excludit ova 13. aut 15. æstate intra dies viginti quinque, hyeme intra 30. incubanti cibus ac potus penes ipsum nidum ponatur, nam aliquæ malunt fame perire, quàm sua deferere. Exclusi pulli recludantur cum Matre per dies 12. detur illis fursur cum urticis concisis & aqua calida: vel cum lactucis: vel millium, potus nunquam desit. Tum dimittantur ad gramen: sed priùs domi mediocriter pasti, videndum ne fossas transeant, possent enim pedes frangere.

7. Incubat anser à vere usque ad Julium. Ter in anno fert ova, primò 5. secundò 4. tertio 3. Qui jam sunt quadrimestres, apertè saginæ; & magis quàm senes, optimè impinguantur polentâ, & citiùs pinguescunt si excæcentur, quia anima soli nutritioni intendit. Mundè semper haberi debent. Quæ biennium excessit magis fert ova, & incubationi aptior, ova fecundiora anseris qui

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 389

qui vivit inter aquas, & coloris est unius, & plumæ mollioris. In loco non multùm calido incubat. Ubi primum posuit ovum, eodem cum aliis currit. Non solent aliena excludere, etiam anserina. Nisi saltem aliqua propria admisceantur. Pullos urticæ necant, præservat ab hoc malo, si, dum incubat, urticæ subjiçiatur radix ovis. Quas plantas momordit non facîle recre-
scunt.

8. Aliqui anserem saginant hoc modo. Involvunt linteo, & loco obscuro suspen-
dunt, ac claudunt aures ne audiant, dant
offas è farina hordeacea cum aqua ter quo-
tidie. Jecur anseri saginato mirum in mo-
dum excrefcit.

9. Morbi & remedia Anserum, eadem
sunt quæ Gallinarum.

10. Segetes & hortos vastant. Cayen-
dum ne spinas vel urticas intrent. Ut al-
bam carnem habeant hordeo pascantur, si-
ligine pingvescunt. Moriuntur pulli si
ederint jusquiamum, cicuta inducit mor-
tiferum lethargum, mortem rubera si
comederint. Juniores à senioribus concu-
tiuntur, ideoque separatim habeantur.

11. Pro remedio solet dari jejunis smegma dilutum aquâ, & hoc per triduum.

12. Anser masculus longiores habet pedes quàm fœmella, & captus clamat, fœmella silet. Non clamabit autem si pisâ ejus auribus inserantur.

13. Anseres saginati ante diem Nati Domini maclantur, sale condiuntur, in Martio abluuntur cervisiâ, & ventis exponuntur.

14. Quidam plumas anserum ut aptas culcitris faciant, in mortario lapideo superjecto illis stramine contundunt pistillo ligneo sic enim separantur à calamis.

SUBSECTIO IV.

De Anatibus.

1. Anas semper vult esse in aquis, & delectatur turbidis, ut fossis in quas defluit pluvia, & tales pro eis sunt aperiendæ, remotiùs tamen à domo propter clamores. Initio Veris & Augusti deplumantur in pectore & ventre, & quibusdam in Gallia magis placet lectus ex earum plumis quàm anserum, imo & caro, & ova magis placent. Separari convenit ab anseribus.

2. Quando incubat ovis, cavendum ne inret

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 391

ineret aquam, ova enim madefaceret, & inutilia redderet. Devorat pisces in aquis & ova piscium. Pullis dantur micæ panis, herbæ concisæ cum millo: majoribus carnes inutiles etiam concisæ.

3. Ubi morantur in aquis habeant parrem ripæ eminentem, ut sub illam se recipiant præcipuè dum timent vulturem, & sub ea projiciantur illis aliqua grana, non ita vastant hortos ut anseres. Ova sylvestrium supponuntur domesticis, sed pulli ferè sylvescunt.

4. Dum saginatur sic in libertate, & aliquando pisces comedat. Pulli suffumigantur ut gallinarum.

SUBSECTIO V.

De Columbis & Turdis.

1. Columbarum plura quàm sex paria non probant in prædio. Semina optima in agris devorant: hyeme illis opus præbere pabulum, quâ veniunt viverræ ungatur via allio. Sed ipsa viverra pellic mures & glires.

2. Columbæ semper alicui damnum inferunt. Ne intra columbarium nascantur animalcula lixivio abluatur, nec sic vide

altum ob faciliorem volatum pullorum, sit prope aquas currentes ut Matres sine labore pullis deferant potum. Rimas & fissuras in sua domo non amant, libenter illam incolunt si intus columbas depidas videant, displicet si perpluat. Si ex muro columbarium & lateres male cocti, eos rodunt, & suis excrementis corrumpunt. Immundiciem fugiunt. Albi magis è longinquo conspiciuntur ab Accipitre.

3. Saginantur pulli per infundibulum ori injectum granâ immittendo & aquam: Sed melius apud propriam Matrem crassescunt dum maiores plumæ, ne volitent, ex alis detrahantur.

4. Qui columbarium instituit non à pullis sed à majoribus instituat, idque in camera, à Matribus pulli non separentur, quia sic fient facundiores, pariunt bina ova, prius ex illis est pro mare, posterius pro femella, tertium autem ferè semper inutile.

5. Aliqui ut pullos saginent, crura frangunt ne ex nido evolent, dolor ultra biduum non durat, diligit Columbus locos in quibus suum videt finum, proinde non magnâ purgandi diligentia. Si cumi-
ni

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 393

ni semen ituris ad pascua dederis, vel sal-
viam cum thure in columbario suffumiges,
locum retineant.

6. Turdi habentur ut columbæ, exce-
pto, quod pro nocte insident perticis.

7. Utile ut pro nocte columbarii fene-
stellæ claudantur, ne à bestiis infestentur.

8. Ut fugitivi redeant, in summitate
columbarii sit fictitius columbus. In co-
lumbarium primò inducendi implumes
nam alii dilabuntur. Sint coloris cinerei
aut nigri. Qui pedes habent implumes
magis sunt cicures. Qui collum in auri-
um & oculos ac pedes rubeos, durabilio-
res. Albi magis obnoxii avibus rapacibus.
Flavi & rubri non aequè multiplicantur.

9. Ut cicurentur, dandum illis millium,
postea vitia, & tandem cuminum, & per
dies 15. si novus veniat ex columbario non
dimittatur. Non fugient, si detur illis lens
cum aqua mulsa, vel cocta in musto, vel
siccæ ficus mixtæ farinâ hordeaceâ. Di-
cuntur etiam non fugere si in vertice co-
lumbarii sit caput noduæ, vel ramus vitis
sylvestris, vel si ungaatur portæ ac fene-
stræ oleo menthæ. Vel, priusquam exeant

pascatur vitiâ vino irroratâ admisto semine agnicasti vel viticis: Imò horum odore alii attrahuntur. Novus non dimittendus nisi sub vesperum, & cælo turbido ac pluvio.

10. Columbarium frequenter suffumigandum junipero, thure, rosmarino. Odore malo pelluntur.

11. Finis alteri non debet misceri, hic enim agrum impingat pro canabibus & arboribus vetustis.

12. Retinentur etiam si verbena in columbario ponatur, ut manè è columbario exeant, strepitus mediocris faciendus.

13. Retinent columbarium pulli qui nondum ipsi cibum per se capere norunt, & bis per diem alantur donec ipsi didicerint capere pabulum, quare in columbario grana aliqua relinquantur.

14. Columbus toto anno pariet si habuerit bonum pastum, & locum tepidum. Pulli verni meliores, nati in Autumno viles. In æstate esus illorum non laudatur. Cùm pulli per se comedere incipient ne statim avolent evellendæ illis pennæ principales, ut ad minimum uno mense remaneant in loco eumque adament, in quem tamen pastus injiciatur.

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 395

15. Qui inter Majum & Augustum nascuntur uti meliores, relinquuntur, cæteri sine proculina. Nati circa finem Martii pro columbario optimi. In Aprili & Majo cibus dandus copiosus, quia tunc & ova ferunt & pullos excludunt, & in campis parum inveniunt.

16. Columbi delectantur hâc escâ. Rec. Jusculum halecum, semen canabum, pisâ, vitiam, argillam de furno, salem, fabarum farinam, mel, misceantur, coquantur. Vel, Rec. argillam de furno misce cum urina humana.

17. Columba uncta balsamo, aut oleo nardi, imò & sudore fæido hirci alias columbas adducit.

18. Fugantur columbæ si columbario injiciatur pluma bubonis aut noctuæ, vel pes felis, aut leporis, aut vitrum centulum vel si alligetur uni campanula vel ingluvies gallinæ cum pis. Vel si in eandem immittatur aliquid massæ fæidæ. In domo tacta fulmine columbas ferunt non habitare.

19. Anisum coquatur in aqua donec crepuerit, & in ea aqua per tres dies grano frumenti madeant & simul cum grano columbis datur, non fugient. Vel imponatur pasta
con-

confecta ex argilla, urina sale, pisib, semine
aphaces, & cumini.

SUBSECTIO VI.

De Favonibus, Phasianis, Cygnis.

1. Phasianus unus duabus femellis datur.
In anno semel ponit ova 20, sed 5. suppo-
nuntur, die 30. excludit. Pulli per 15. dies
coctâ hordei farinâ vino aspersâ aluntur :
postea datur triticum, locustæ, ova formi-
carum: ab aqua coercendi, nam pituitâ
corripiuntur, medicina est allium cum
pice liquida rostro affricatum.

2. Pavonum pulli per dies 30. claudendi
& farinâ hordeaceâ vino subastâ nutri-
endiajecto modico molli caseo bene pur-
gato, alioqui nocebit, nam illis lac contra-
rium. Dandæ etiam subinde araneæ, mu-
scæ, cicadæ. Post sex deinde menses hor-
deum coctum edant, & vadant liberè sed à
frigore & pluvia cavendum, quia alas per-
derent. Providendum itaque ut ex ovo in
æstate prodeant, frigore enim consumun-
tur. Supponuntur novâ Lunâ quinq; propria
& novem ova gallinacea, quæ ramen post
dies

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 397

dies 10. rejiciuntur, & nova supponuntur & ita die 30. pulli gallinacei cum pavoninis excludentur simul. Notentur autem atramento pavonina ut videatur an illa revolverit, quod si neglexit, revolvenda cum abit ad pastum. Ubi exclusi pulli gallinacei statim alteri gallinae dandi, neque istae pavæ secum agent, mater habeat pavunculos. In aestu magno ut se refrigerent semper habeant recentem aquam. Mas vero habeat semper famellas quinque ut dum una incubat, desit illi nulla.

3. Pavonis durat in annum caro incorrupta. Dormiunt Pavones in alto, multi sunt cibi, viso ignoto homine vociferantur. Si caudam amiserint, non prodeunt in publicum. Edunt gramen, granum. Stando ova deponunt. Ideo domunculam & non altam, & plenam stramine habeant, sed in occulto, ne mas accedat qui ova devoraret. Pulli non bene colorati mactantur à parentibus. Ter in anno ponit ova. 1. quinque, 2. quatuor, 3. tria vel duo. Si novâ Lunâ supponantur ova pro incubantur masculi. Sed vulpes incubanti insidiant.

diantur. Consistunt loco altiore ne caudam lædant. Mas pugnat contra gallinaceos timendo suæ faminae. Quam si domi non habeat, alibi quærit. Initio Febr. coeunt, postea dant ova per tres annos fecunda, deinde sterilia. Fæmina melior quæ mediæ ætatis, & ova pro incubatu meliora quæ recentiora. & sub incubante aliquoties revolvenda, ut omnia æquè incalescant, sed cibus illi apponatur, quia antequam excluderit, de nido non prodit.

4. Pullus ac natus statim calidis pannis sicandus. Sequenti die nihil comedat, tertio apponendæ muscæ, vermes, aranei, farina cum aqua frigida, neque ex domuncula ante mensem dimittantur. Defectu potius sicut & gallinis, oritur unguis in lingua. Cùm pulli emittunt cristam ægrotant, idèoque magis fovendi. Una mater 15. proles educat, semestres facti donantur omni libertate, sed ut domum redeant, vespere cibus domi detur. Ægrotant etiam dum pennas mutant, tum vescantur melle cum frumento. Si fameant, recta & hortos destruant.

5. Pavones candidos quidam hæc arte faciunt, opponitur incubanti lintheum album
ut

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 399

ut illud continuo aspiciat, sed ut animalibus cæteris color sic trahi potest, quia in utero gerunt, ita de avibus mihi est dubium quæ solo calore ad exclusionem concurrunt, imò excludi possunt calore solis aut ignis.

SUBSECTIO VII.

De Apibus, & Melle, & Cera.

1. Apes dum nascuntur sunt absque pedibus, unde fortè & Apes dicuntur. Quævis habet suam cellam in alveari quam alia non ingreditur. Vivum Regem omnes committantur mortuum deferunt. Fimum in alveari non deponunt. Cum infigunt aculeum, sequitur etiam intestinum, & sic pereunt. Hyeme calido, æstate frigido gaudent aëre.

2. Otium nocet apibus, ideò non multum mel relinquendum ut laborare cogantur. Quando faciunt insolitum murmur, parant fugam, alveare tunc lacte vel aliâ re dulci respergendum, ut detineantur. Quando mel corrumpitur, intereunt, humido augentur tempore, deficiunt sicco. Mel autem virtutem aut vitium sumit à floribus ex quibus colligitur.

3. Dum

3. Dum pascuntur in uno locō mittunt exploratores ut videant si meliora alibi pascua. Si peregrè profectæ domum pro nocte redire non possint, pernoctant in campo sed supinæ ut alas à rore conservent, & una permanet vigil, quæ in aurora edito ter bombo excitat omnes.

4. Quando imminet tempestates contingunt se domi, seniores domum ordinant, & purgant, juniores evolant. Si ventus perflet, prope terram volant, & lapillum gestant. Tempus somni & vigiliæ una bombo denunciat. Si quæ sit inquieta, expellitur. Rex circuit operas & inspicit. Qui si pereat, statim eligunt alium.

5. Humido tempore mel deficit, apes augentur. Damno illis sunt, ventus, pluvia, fumus. Cùm cibus deficit parant contra alias pugnam. Si Rex ineptus regimini, rejicitur & aliquando necatur.

6. Magis laborant juvenes, magis pungunt senes. In vere & Autumno præcipuè mel conficiunt, sed præstat vernum. Sine Rege fit favus, sed non mel. aqua pura illis potus. Laboriosiores flavis nigræ, montanæ sunt rusticæ & iracundæ, sed magis melificæ. Quæ otiosa est, aut non prolificat, à

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 399

à Rege occiditur. Si externæ damna inferant decollantur à custodibus. Breves pugnant contra longas.

7. Biduo antequam Rex prodeat, dat sonum insolitum, illum omnes comitantur relicta domi custodiâ. Distingvunt inter securas, aliæ ferunt aquam, aliæ mel, &c. Vivunt sex annis. Adolescunt diebus 40. post quos manu mittuntur.

8. Sudore madens homo, ebriosus, aut recens ab impuritate, apibus odio est. Gaudent loco libero, frigus metuunt, alta illis domus incommoda, fatigantur ascensu. Oderunt strepitus, hominum deambulationes, fimum, paludes lutum. Sint procul à pecoribus, sed prope herbas ac hortos, aquam currentem, quæ si desit ponatur prope vas cum aqua. Quò intra alveare major obscuritas, magis laborant.

9. Hyeme ut parcant melli apponitur aqua multa tepida, vel farina millii. Ut juvenes à veteri alveari non abscedant, Rex novus occiditur.

10. Pro novo alveari apes acquirunt juvenes, sed in vere, & sint de loco simili tuo, noctuque leniter ab homine deferantur, die totâ sequenti quiescant. Aquæ multa sic

prope alveare, & sonitus fiat. Si duo sint Reges, alter necandus, qui est magis fuscus & lacte respergatur alveare. Si fugiant, aspergendæ aquâ, vel pulvere, ac sonus lenis excitetur, nam magnum fugiunt. Ante fugam tumultum excitant.

11. In Januario videndum utrum cibus defecerit, an impluat, an bestiola ingressa vel nives. Suffitu bono gaudent. In Aprili pro novis Apibus alvearia parantur.

12. Apum venatio sic habet, prope aquam ponitur conveola cum modico melle, ubi illam ingressæ aliquot apes clauditur: tum una dimittatur, eam sequere, ducet ad suam domum, & si ista fefellerit, dimitte alteram & sequere. Sed & ipsa quæ mel gustavit adducet alias. Examen abditum fumo expellitur, quod ubi evolat plantatur proximè ramus cui infideant, & hoc negotium manè insitendum ut plus illi suppetat otii.

13. Gaudent cythiso, thymo, cassiâ, ros-marino, cunilo, apio, violâ medicâ, salviâ, thymbro, nardo, myrrhâ, origano, serpillo, melysophillo, alphodelo, amaraco, croco, hyacintho &c. Oderunt veratrum, hapsiam, absinthium, cucumerem

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 401

rem sylvestrem. Rursus amant fabam, synapi, ervillum, papaver, melilotum, rosam, cerynthum, rapaceum, triticum, genistam, pinum, salicem, abietem, amygdalum, persicum, pyrum, & omnes plantas in quarum floribus nulla amaritudo.

14. Alvearia probantur, pinea, fraxinea, ex juglande. Ingressus in ea sit talis ne intret pluvia, & modicus ut solum una apis ingredi possit, ut autem plures egredi possint, sint plura foramella, & hoc propter insecta ne subintrent. Hyeme apponi potest pro cibo ficus siccata confusa, vel madefacta, novo apes magis delectantur alveari quam putrido.

15. Dum pugnant, pulvere aspergantur, vel aqua mulsâ. Regi detrahunt quidam alas ne fugiat. Dum sunt paucæ apes in pluribus, colligantur in unum alveare, sed prius liquore dulci respergantur ac cibo subministretur, & per triduum in uno alveari maneant reclusæ relicto modico spiraculo.

16. Si frigore aut tempestate moriantur, in vas colligendæ, & cinere calido fuculneo, vel simili aspergendæ. vas modicè concutiendo, sed ipsæ manu non tangendæ.

Cc 2

17. Pe-

17. Pestis apum est cū frequenter suos efferunt mortuos, aut non prodeunt. Offeratur illis mel coctum cum galla: vel arida rosā trita cum galbano suffiantur. Mortuo etiam Rege nisi alter aliunde substituitur, fame pereunt.

18. Tithymallum si edant, vel olmum, ventre profluunt, tum urina hominis vel bovis proxima sit alveari, vel amelli radix cum veteri vino cocta ac expressa.

19. Oleo exanimantur, & cancerorum coctorum odore. Inimica illis nebula, & echo quæ illas tremefacit. Fumus utilis et si molestus. Porcinum stercus mactat si superponatur.

20. Si alveare ungatur floribus melissæ, non fugiunt apes, & si fugerunt redeunt: si ungatur floribus matricariæ, fugiunt: si buxo, pereunt. Retinentur etiam si præter flores melissæ attritos alveari, intus folia calami aromatici appendantur, vel si intus atteras fœniculum Italicum, & partem ejus relinquant.

21. Alvearia sic statuenda ut horā tertiā pomeridianā sol intret ostiolum. Semper autem in promptu sit copia novorū ut dum apes nova comparent, statim recipi possint,

possint, sed novum alveare benè intùs melissà imò & melle perfricandum.

22. Optimæ apes primæ, id est, quæ ante Pentecosten prodierunt: deteriores quæ circa festum S. Joannis: quæ his posteriores, viles. Optimæ vernæ usque ad S. Vitum, post has ineptæ. Fiunt seduliores si lacte caprino bis per æstatem alvearia tinguantur.

23. Tempus castrandi alvearia est circa finem Augusti, lenis fiat fumus ut apes alvearii summa petant. Cavendum ne Rex lædatur, alioqui perirent. Pro hyeme relinquitur mel à summo incipiendo, ad ultimam spitamam. Tenuiora alvearia ne à gelu perirentur munienda stramine. Revidenda post Bacchanalia ne victus deficiat. Qui si defuerit, mel crudum intra cavam panis crustam supra bacillum cubitalem in alveari defigatur.

24. Si duo sint Reges, debiliior & minor occidendus, alioqui in sylvas fugient. Modus verò novum examen colligendi hic est. Corbis linteo clauditur relicto foramine per quod apes cochleari ex loco in quo considerant, transferuntur in corbem, & quidem si in eura deposueris Rêgem, apes

spontè sequentur. Claudatur corbis & in loco obscuro maneat donec sol propè sit occasum, interea præparetur alveare, tum apes in linteum effundendæ, sed corbis inclinatus proximè statuatur. Incipient regredi ad corbem, interea Rex molli manu capiatur & in caveolam mittatur, atque in alveari ponatur, sequentur apes. Rex est cæteris longior, subtilior, subgryseus imitar vespæ, & major: caret aculeo. Sed si pereat, apes dissipantur.

25. Quæ apis hominem pupugit si non moritur, non mellificat, & à cæteris occiditur, vel pro hyeme ejicitur.

26. Alvearia habeant tectum. Non sint è ligno viridi, laudantur non omninò nova, sed melyssa, vel melliphyllo fricentur. Fuci perdantur qui perdunt apes, hi verò similes sunt apibus, sed inter se litigant. Cum apes domum redeunt vespere, claudatur bene alveare, quia fuci sunt postremi, & illis venenum in concha proponatur, scilicet, fex cervillæ mellica.

27. Castratio non fiat nisi die sereno & calido. Circa 6. Martii purgentur alvearia, addatur mel calefactum modicè, vel si opus dematur, item purgentur dum emit-

SECT. V. DE VOLATILIBUS. 405

tic, folia sambucus, non moveatur favus quia in illo sunt prolis initia.

28. Dum novellæ apes evolant sonus faciendus ut se congregent, sed non suffumigentur, verum leniter aspergantur, locus verò in quo primò considerunt bene fumo imbuatur.

29. Mel è buxo collectum, turbat intellectum, sed juvat epilepticos. Optimum est mel quod veluti granula habet.

30. Cera dealbatur, si diutissimè coquatur in aqua.

31. Citiùs examen dimittunt si ad initium Maij lacte ovillo aliquoties exterius ungantur alvearia.

32. Ungventum pro alvearibus. Rec. Vinum, mullum antiquum, radicem ursibrane, adde rutam aridam tritam, item salvinum, saccharum, cinnamomum, piper longum, acetum, & tritum apium. Coquantur & in vitro Soli exponantur, ac sæpè agitentur.

33. Fucos mactare. Cum melle venenum muscarum apponatur.

34. Apes alienas quæ suis mel furantur opprime, claude tuas in alveari, alveare autem exterius unge melle, venientes

tes alienæ infidebunt, & opprimi poterunt.

35. Signum propediem exituri examinis si Rex post occasum in alveari bombilet.

36. Si apiste pupugerit terram madidam affrica, melle unge locum ; vel, quod est melius, lava urinâ. Vel applica malvam contusam. Vel, sterus bovis cum aceto adaquato. Idem est de morsu vesparum.

37. Apes illum dicuntur non pungere qui aliquot folia plantaginis acutæ in ore detinet.

38. Cera dealbatur. Concide in particulas, & soli expone, atque sapius aquâ fontanâ purâ irriga.

39. Solent mel corrumpere farinam affundendo, sed fraus deprehenditur immisso verni candenti, si enim est in melle farina, adhæret verui instar massæ. Mel ex tiliis colligitur pridie S. Magdalenæ.

40. Ab alvearibus quernis cavendum. Novum debet ablui.

41 Mel falsificant farinâ millii vel castanearum, sed proditur, si accendatur non purè ardet.

SECTIO VI

De Venatione, Aucupio,
Piscatione.

SUBSECTIO I.

De Venatione, & Feris.

CAPUT I.

De Reti & Sclopo.

1. Retia quæ fiunt pro Venatione, Piscat-
tione, Aucupio. Dum perflat inter ortum
& meridiem. Vel quæ sub hoc vento com-
mittuntur aquis non ita facilè putrescunt.
Fila sint æqualia neque nimium torta. cras-
siora dant rete strictius. Æquales sint an-
nuli retium ne unus alio magis adductus
det retis latitudinem inæqualem. Quin-
que orgias latum rete omni communi-
ter profunditati aquarum sufficit. In ex-
tremis retium tres sint aut quatuor
ordines ex duplò crassioribus funiculis
quàm alii.

2. Sed pro feris minoribus fiant retia ex
funibus crassis calamo, qui tamen neque
sint nimis intorti, neque laxi, rete in latum
habebit annulos tredecim, annuli longitu-
dine

dine spitamæ. Unus vir ejusmodi funium conficit uno vespere libras quatuor. Pro majoribus feris funes crassitiem æquant digiti minimi & solent ex tribus funiculis in simul contortis fieri. Annulos rete in latum habet 12. longitudo annuli minùs quàm tres ulnæ quadrantes: cùm alligantur, tertius annulus intermittitur.

3. Sclopus si globum demissiùs justo jaciât, dioptram quæ est propior oculo habet altam; Si altiùs deferat, hæc dioptra est humilis: si ad latus, dioptra una in oppositam latus promovenda.

4. Retia & venabula sint sub unius cura, qui ea quando opus tradat, & recipiat, re-revideat, sicces, atque servet. Hyeme fiant & instaurentur retia, quæ pro leporibus hyeme permittuntur subditis.

5. Canes siliquis ex braxatorio sustentari possunt, dummodo siccentur, & terantur, addaturque pingvedo.

6. Venator provideat ne cogatur Dominus ferinam emere.

7. Pulvis pro sclopo venatorio fiet. Salritrum coquatur in lixivio factò ex cinere ciaveliato, ut ebulliat semel ac iterum, tum
in

SECT. VI. DE VENATIONE. 409
in loco frigido servandum, ac cū opus
pulveri pyrio communi addendum.

CAPUT II.

De Venatione.

1. Venatio fit manè æstate, quia Sol adul-
tior cum rore aufert vestigia. Auster huic
operi inimicus, quia odorem feræ suæ dif-
fundit humiditate & tepore: Boreas me-
lior quia constringit & servat. Luna ple-
na idem facit quod Auster. Lepores ad
Lunam ludunt, & vestigia reddunt incerta.

2. Hyeme venantur sub meridiem cū
via mollior. Ros & pruina odoratum ca-
num impediunt: ver florum halitu con-
fundit, æstas odorem abolet, Autumnus
conservat.

3. Venenum pro lupo est. Rec. Duas
nuges vomicas, contere, & misce cum
melle, & anseris adipe, adde pulverem fun-
gorum lupinorum siccatorum, crescunt
isti ubi defalcatum est hord. um, sunt cani.
Fiat botulus ex pelle colli anserini, & di-
ctâ materia impleatur ac objicitur.

4. Pro vulpibus idem venenum quod
diximus pro lupis, solummodò fungi non
sunt addendi.

5. Ve

5. Venatio non succedit ab ultima die Lunæ ad primum ejus quadrantem. Quia tum feræ latent defectu lucis.

6. Lupi mactantur si pisciculos marinos blemos in mortario contriveris ac in loco lupis obnoxio supra carbones posueris, ac circa, massam eandem myxtam carni vervecinæ sparseris, fumus piscium attrahit lupos, & tam ille quàm istæ carnes occidit.

7. Lupi & vulpes ad certum locum allicientur. Rec. Crabronum sub finem Maii campos vastantium. Gallis dicuntur benetons lib. i. vivos contere & misce cum axungia porci lib. i. deinde per dies 15. Soli expone, postea parùm ebulliant & exprimantur per telam, addantur quinque vel sex haleces in furno siccati & in pulverem redacti. tum assæ fætida galbanique sing. unc. duæ, & fiat unguentum quo soleæ calceorum linantur, sequentur lupi & vulpes vestigia.

7. Pro leporibus congregandis. Rec. Risigallam, hermodactylos, semen jusquiami contere, sebige sanguine leporis.

CAPUT III.

De Feris.

1. Lepus omni mense parit, & antequam pariat, lac habet in uberibus. Fæminæ magis decipiunt canem, quia post quartum saltum declinant. Vivunt annis 7. alterius patriæ leporem non admittunt in suam. Dum capitur lepus pars ejus danda canibus, qui excesserunt annum, eorum caro dura: maris melior, idque montani. Fæmina habet longius sed strictum caput, aures magnas, loco semel pulsa non redit, mas redit. Vere lascivit, & huc atque illuc discurrit. In locis glabris & in pulvere squaloreque odor cani imponit: In sentibus durat & in gramine, quia istis non solos pedes lepus sed & corpus affricat. Cum unus lepus reperitur, non procul inde & alius erit.

2. Cuniculus pabuli gratiam refert in carne, aut vitium, locis expositis orienti gaudet, aversos à Sole vitat.

3. Cervi singulis annis in Aprili cornua deponunt quo tempore de die latent, noctu pascuntur, Retia pro cervis disponuntur vento secundo ne illa olfaciant, idque in autumno instituitur venatio. Pedis ferien-

rientis tantus est impetus, ut percussione frangat venabulum.

4. Vulpes in unum locum congregabuntur si felem excoctam melle inunxeris & pulveribus herbæ raniculi conspersam exposueris. Aut potius per sylvas ad certum locum traxeris. Imò tua sequentur vestigia, adiposâ carne suis allatâ soleas unxeris, & particulas jecoris suilli sparseris. Schwent.

5. Vulpes & lupi mactantur, si herbam marcellum infixam carni suillæ assâris. Alii ponunt herbam thoram, alii consiliginem. Schwent. Alii assument botros vini expressos. artemicum, & colocynthidem, omnia redacta in pulveres miscent & faciunt pilulas, has sparge in loco ubi vulpes discurrunt tracto prius per illos cato allato.

6. Pro quacunque fera, cibo admisce cythimalum, ranunculum, aconitum, manicum, solanum. Hyosciamum, papaver cornicum, pharicon, taxum, thapsiam, toxicum, mandragoram, ephemerim sylvestrem, & alia.

7. Mustellæ accurrunt ad cor stellionis: lupi autem capite fugantur, imò & odore combustæ felis. Card. mactantur si salem

SECT. VI. DE VENATIONE 413

sale armoniacum farinâ miscueris & illam comederint.

8. *Cervos capere.* Infige in asserem frustra multa salis oblonga ubi cervi solent vagari (idque prope aquam) ut modicè emineant, ea lambent, tum alterâ die promove, sub asserem autem sit argilla cruda quam nunquam aqua attigit eam sale imbue confuso, vorabunt eam cervi & ubi aquam superbiberint, ita intumescent, ut se loco movere nequeant, durat hic tumor per tres horas, eos sic collige.

9. *Lupos capere.* Cadaver ponatur prope aquam infundatur sal crescè in modum pisorum confusus, quem ubi voraverint cum carnibus & biberint, idem fiet de illis quod proximè dictum de cervis.

SUBSECTIO II.

De Aucupio & Avibus.

1. Aves ut ad locum certum advolent, ita alliciuntur. Mellis pars in aqua solvitur & modicè coquitur, in hac granum madefactum spargitur, sylvestribus columbis sparguntur pisa, & postquam loco asseverunt, tum pisa quæ in forti cremata per noctem maduerint in quo

quo tamen positum semen contusum hyosciami, objiciantur ante solis ortum, post horam ebræ manu capi poterunt.

2. Anates sylvestres inebriantur sparsâ farinâ cum vini fece. Si avi in escis detur album veratrum, vel millium auripigmento mixtum, subitò moritur, sed caro inficitur.

3. Cervos putant fore albos si ova pinguedine felis ungantur. Surnos verò si ova oleo olivarum illinantur. Aves nigræ fiunt quæ baccas Italicæ taxi comedunt scripsit Lonicer.

4. Cornix una capiet alteram, si humi resupina extendatur, advolantem enim ad se aliam retinebit unguibus.

5. Anseres sylvestres hoc modo ajunt posse manu capi. Veratrum cum tota cicuta madeat in aqua horis 24. deinde aquæ huic pabulum anserum imponatur & coquatur donec aquam ebiberit. Ubi hoc pabulum comederint, non solum Anseres, sed & aliæ aves obdormient. Si autem pabulum in sulfure coquatur quæ aves comederint subitò morientur. Sed ne moriantur, statim illis in os ol. olivarum infundendum.

SECT. VI. DE VENATIONE. 415

6. Pro omni ave, accipe tormentillam & in bono vino coque, & postea in eodem hordeum, vel aliud granum, & sparge ubi aves solent esse, manebunt ebriæ. Allium campestre avibus projectum illas inebriat.

7. Aves statim moriuntur si gustent milium arsenico coctum. Vel, si veratrum album cibo misceatur, vel nux vomica, Vespertiones occidit suffitus hederæ. Manu capi poterunt, si semina allii angvini modicè decocta ne germinent, edenda spargantur. Vel cum nuce vomica cocta grana frumenti.

8. Aves inebriantur allio sylvestri, perides farinâ vino demersâ, vel lappæ seminibus, vel fungis muclari concisi mixtis semini hyosciami. Cornices pereunt nuce vomicâ carni mixtâ. Columbæ maculantur fabis maceratis in aqua in qua jacuit nigrum elleborum.

9. *Anates sylvestres* capere. Vel hordeum macera in cremato, & projice ut vorent & inebrientur, vel ipse aquam ingredi, & capiti herbam quæ solet aquis immisceri lata rotunda per modum galeri impone, & superpone hordeum, & accede anates, ac

Dd sub

sub aquam trahe quas voles, masculos autem eligas, & sic non terrebuntur alia.

SUBSECTIO III.

De Piscatione & Piscibus.

1. Pisces ut intrent retia, linienda sunt oleo laterculorum. Apium aquis injectum pisces necat. Omnis piscatio succedit flante vento meridiano.

2. Angvillæ capiuntur, Fit funis crassitie digiti ex cortice arboris factus, & per aquam extenditur duabus horis ante Solis occasum, illi diversis locis alligantur hami longo cubitum funiculo, hamis autem imponuntur parvæ perca, vel gobii, vel pisciculi qui sunt ad ripas stagnorum similes mustellæ fluviatili. Funis alligatur ligno natanti. Eodem modo & ipsæ mustellæ, & perca, & siluri capiuntur. Sed pro Lucis hami sint in catenula, & imponantur illis alburni.

3. Pisces de flumine sunt meliores, quam de piscina: pessimi palustres, meliores ubi Aquilo aquam exagitat, quia vitia sanat. Parum vident noctu, cito nascuntur & crescunt. In bona aqua pariant in Martio, Aprili, Majo.

4. Falco

SECT. VI. DE VENATIONE. 417

4. Falco Italus ait, pisces frixos diutius fervari, si eo momento quo è frixorio tolluntur, acri vini aceto perfundantur.

5. Cancris fluviales in antris riparum degunt, si tamen aqua caleat in antro, si-
geum est ibi stabulari bufonem.

6. Ubi semel ductum est rete pro pisci-
bus, ducatur iterum. Lapilli in capitibus
piscium reperti auxiliantur contra calcu-
lum. Tineam in longum scissam apponunt
plantis febrientium.

7. Trotta neque recludi neque alio trans-
ferri patitur.

8. Gluten quod resistit aquis, hoc est.
Rec. Calcem vivam, pinguedinem porci,
vel resinam, albumina ovorum, oleum oliv.
limaturam ferri, misce.

9. Pisces ut congreges. Rec. Pulegium,
Satureiam, origanum, majoranam, sing.
drachmas tres, corticem thuris, myrrhæ,
sing. dr. 8. polentæ libræ dimidiam cum
bono vino, jecur porci assi, adipis capræ,
sing. lib. i. arenæ subtilis, allii lib. i. mi-
sceantur, & duabus vel tribus horis ante
piscationem injiciantur in aquam, cum lo-
cus reti circumdetur, & rete implebitur.

10. Allicere pisces. Rec. Pinguedinem

ovis, sesamum, combustum, vinum bonum, origanum, thymum, majoranam siccam, & cum pane vel polenta tritis subigantur, fiantque pilulæ. Vel Rec. Calcis vivæ, vini, casei ovilli veteris, vel sevi hircini, misce & in aquam projice. Vel, Rec. Limaces abjecto cortice, concide, & injice. Vel carnem vituli cum sanguine per 12. dies in olla relinque, hæc dabit pastum pro piscibus.

11. Testudines capies. Rec. Salis ammoniaci dr. 8. ceparum dr. 8. pingvedinis vituli dr. 6. Fac pilulas, accurret testudo.

12. Salmones venaberis. Rec. Dum galli sunt capones ejus quod excinditur dr. 8. nucum pinearum ustarum dr. 16. minutatim terantur, & in aquam injiciantur, current salmones. Vel, Rec. Rutæ sylvestris dr. 8. tantundem pingvedinis vituli & sesami, conterantur & fiant pilulæ.

13. Rete implebunt pisces si illi imposueris linteolum impletum sanguine hirci, jecore bovis conciso, & farina hordei, & rete expansum in aqua reliqueris. Vel cremam in vitro clauso & cerâ obducto, reti impone. Vel lagunculam pellucidam cum argento vivo. Anguillæ lassam intrabunt si in ea fuerint canabis matu. & culmi.

14. Intra-

SECT. VI. DE VENATIONE. 419

14. Intrabunt massam pisces, si in ea fuerint pulveres ex capite, stomacho, visceribus pedibus, ardeat siccata.

15. Pisces in unum locum conveniunt in quo mersa fuerit herba blattaria sive Erechites quæ prius in melle per 24. horas jaccuit, postea siccata ad Solem.

16. Dicitur pisces venturos ad manum si eam pingvedine ardeat unxeris. Idem dicitur & de pingvedine anseris masculi. Vel si te isto unguento inunxeris. Rec. Camphoram, farinam tritici, ardeat pingvedinem, oleum oliv. sing. æqu.

17. Cancros capies. Pisa recentia cum suo stramine aquis impone. Vel anethum in massam pone. Jecori hircino etiam cancri adhærent. Vel viscera piscium trixa cum melle clausa in linteolo massæ impone. Vel ranam excoriatam, vel carnis bubulæ frustum in veru constitue, adhærebunt cancri: veru cautè eleva supposito reticulo. dum tonat faciliè capiuntur.

18. Si ex pane mixto cum cyclamine globulos in aquam sparseris, pisces et mortui supernatabunt.

19. Pisces stupefcunt si pabulo egrum, pulvis aristolochiæ rotundæ misceatur. Ci-

bo odorato alliciuntur: ut aniso, panacis succo, & maximè cumino. Sapiunt illis sanguis suillus, caseus caprinus, panis triticeus, papilionis fulvi: fex vini illos inebriat & aqua ardens. Attonitos reddit flos calobæ seu calendulæ, vel ipsamet calx, tythimali cujusque succus, nux vomica. Pastilli optimi ad stupefaciendum pisces. Rec. Cocculi quartam partem unciz, cumini & cremati sextantem, farinæ uncias tres, & fac pilulas. Cyclaminum sumè appetunt, ejus ergo radix contusa, commixta calci si spargatur, venenum erit piscium.

20. Semen Aristolochiæ rotundæ per aquam sparsum si vel attigerit piscis, quasi mortuus statim inversus supra aquam natat. Simile quid præstat & ipsa herba cæmento mixtâ. Ad manum autem pisces venient, si urticas cum pentaphyllo contriveris & succo sempervivæ subegeris atque ita manum unxeris, inò ad retia current istis peruncta. Inescantur pisces. Rec. sanguinem capræ nigræ, feces vini odorati pulvis, misce, adde pulmones capræ minutim concisos, & aquæ injice.

21. Valeriana reti imposta, odore pisces trahit ad rete. Vel ungatur retia succo urticæ.

SECT. VI. DE VENATIONE. 421

Urticæ, millefolii, sempervivi. Vel, Recopigvedinis ex ardelio ave lib. 2. Camphoræ unc. 1. mannæ unc. 2. Sem. Olei de lateribus q. s. Moschi gr. 2. misce. Ad hanc mixturam cuicunque rei illitam pisces current. Vel sanguinem vituli cum ejusdem carnibus concisis misce, & per dies decem in olla serva, tandem sparge, vel lentem cum amylo tritam projice in aquas.

22. Nasæ intrabunt, si illo quod ab expressâ myrobolano superest trito, item ster-
cus humanum, panis misceantur. Sed si re-
te fuerit conspersum sale, nullus piscis in-
trabit.

SECTIO VII.

De Horto.

Agetur 1. De loco horti. 2. De semina-
tione horti. 3. De plantis comestibilibus.
4. De plantis odoratis. 5. De rerum ex hor-
to collectione, & contervatione. 6. De
aquarum ex herbis distillatione. 7. De vinca.

SUBSECTIO I.

De loco horti.

1. Non potest esse unus hortus pro omni-

Bd 4 bus,

bus, nam quædam aprico, quædam umbrâ gaudent: item quædam humido, quædam arido. Non sit tamen hortus loco pulverulento, prope habeat aquas ut aspergi possit, aquæ possunt pluviales in cisternas colligi, quæ suo tempore aspersioni servient.

2. Si locus est humidus fossæ ducantur quæ exhauriant: si siccus, profunda fiat fossio & fimus humidus invehatur: si arenosus, fimus stramini & argillæ mixtus inspergatur.

3. Hortus debet habere cellarium in quo d hyeme debiliores plantæ reponantur.

4. Hortorum terra ut reparetur, uno anno serantur cannabes, aut brassica supra firmum recentem, reliquis annis hoc loco bene prodibunt olera alia.

5. Stercoratur ager pro caulibus, petroselino, sisere, sisere luteo, Rapis, pastinaca, cucumeribus, betis, raphano, allio, cucurbitis. In quo loco fuerunt brassicæ benè dein succedunt siseres lutei, seruntur autem incipiendo à solutione terræ post hyemem usque ad Pentecostem. Capæ gaudent terrâ latatâ fimo suillo cum paleis canabum, vel conspersâ putridis famentis lignorum.

6. nulla

6. Nulla planta ex loco pingvior in steriliorem transferatur, quia peribit: sed è contra faciendum.

7. Olera ut citius in olla coquantur ager nigra terrâ respergendus, vel si hoc non factum, aliquid de synapi ollæ injiciendum.

8. Aggeribus hortus non est circumducendus nisi sit in loco palustri quia multum humoris absument fossæ. Fanile, stabula, horreum, procul sint ab horto ne paleæ involent, quæ sunt pestis horti, nam folia perforant.

9. Omnis finus minus quàm triennis nutrit vermes. Cinis hortis humidis inspergendus Lunâ decrescente & sicca, & flante vento occidentali.

SUBSECTIO II.

De Horti seminatione.

1. Seritur in Martio, Aprili, Majo, Brasica, radícula, rapum, & post hæc, bera, lactuca, rumex, sinapi, coriandrum, nasturtium. Initio Octob. incalidis partibus, porrum, apium gythium, atriplex. Sed hortensia ferè omnia ante Solstitium. Rurta ex semine tardissimè prodit, melius per surculos pangitur.

Dd 5

2. Celer-

2. Celerrime de terra prorumpunt, ocy-
mum, blitum, napus, eruca, nam tertio die:
Lactuca quarto. Cucumis & cucurbita
quinto. Postulaca seriis. Anethum quarto.
nasturtium, & sinapi quinto. Beta calido
tempore sexto, frigido 10. vel 12. Porrum
etiam 19. aut 20. origanum expletis 30. api-
um post 40.

3. Seminandum est Luna super terram exis-
tente. Allium Lunâ decreſcente. Piſa poſt
Lunam novam, cepæ circa plenilunium.
Phaſcoli decreſcente. Fabæ item. Lactuca
item. Porri Lunâ novâ. Petroſelinum pro
radicibus Lunâ vetere, pro foliis Lunâ no-
vâ. Paſtinaca vetere & u Raphanus.

4. Roſmarinus ſeritur inter Paſcha &
S. Joannem poſt Novilunium, idem de ga-
ryophillis & cupreſſo. Viola flavæ ſtatim
poſt hyemem ſeruntur, tranſplantantur cir-
ca Pentecoſten. Semen neque ſit ex primo
neque ex ultimo flore. Garyophilli ſub ple-
nilunio ſati evadunt pleniores & ſingulis
annis ſub eodem tranſplantantur. Lactuca
ſeritur circa plenilunium. Cichorea in ple-
nilunio tranſplantatur. Tulipæ, vere & in
tuo hyemis ſeruntur. Lavendula pridie
S. Martini Majorana in plenilunio Martii.
Me-

Melones à Paschate post quatuor septimanas, sed in Novilunio, & tertio quovis die rigantur sicco cælo. Spinacæ unâ vel altera septimana post S. Michaëlem. Cypressus si in horto pro hyeme manserit, fimo equino tegitur, feritur autem in Novilunio Novemb. effossa humo, & alia ingestâ & fimo addito autumnali. Si in humido serêda, id fiat in Martio & loco moveri non debet.

5. Brassica sata in Vigilia B. V. Assumptæ & plantata pridie S. Michaëlis, habetur post festum SS. Trinitatis. Insita in Augusto & plantata in Septembrevel Octobre, per hyemen bene custodita, in Quadragesima circa Pascha profert capita. Seminata die Corporis Christi, vel Rogationum, non succedit. Brassica Italica seminatur in pervigilio S. Jacobi, hyeme in cellario servatur. Portulaca & nasturcium seruntur in plenilunio. Cucurbitæ in terra pingvi in fine Aprilis. Duo semina aut tria simul profunditate trium digitorum defodiuntur, ita ut acutior extremitas sursum spectet. Sed prius per noctem in aqua maceant, & seminata fimo foveantur. Cucumeres eodem modo seruntur, sed postquam exorti

exorti fuerint non rigentur, & semina prius in lacte, vel melle cocto detineantur.

6. Cynaræ, aliæ sunt Bononienses, rubræ & hæ meliores; aliæ virides Neapolitanæ. In Martio ante plenilunium in aqua per diem macerentur, & postea siccantur, tum in ejusdem mensis plenilunio inferantur, idque terræ intra vas repositæ, ita ut extremitates tenuiores deorsum spectent, tum verò humus tabulâ modicè comprimatur, & vas fornaci bene calefactæ admoveatur. Non profundius quàm ad duos in terram digitos depangantur. Modicè quotidie rigeantur ne terra sit arida. Cùm prodeunt, terram elevant quæ decutiat. Tum vas in hypocausto ad fenestras transferatur, sitque in calore mediocri. Cùm exortæ fuerint cynaræ cortices extrusi seminum de terra cautè sine læsione auferantur: possunt etiam soli exponi cùm non est asper ventus. Tandem in hortum transplantentur. 25. April. die calido: distet unus ab alio tres ulnæ quadrantes. Postquam cynaræ sunt collectæ maturæ, prodeunt aliæ de caule eorum. Caulis amputetur ut solum spiramâ supra terram emineat, deinde cum sua terra in vas transfertur

fertur ac in loco debito una radix prope aliam defodiatur, ac mediocri gelui relin-
quatur, postea fimo equino inspergatur,
ac terrâ obruatur, tum ubi æstas redierit
transplantentur. Si plures surculos emisit
caulis, in longum scindatur cum radice,
cavendo ne surculus lædatur, & quælibet
pars seorsim plantetur, & sic cynaræ mul-
tiplicabuntur.

7. Ceparum semina priusquam serantur,
lineteolo involuto madeant in aqua donec
incipiant conglutinari, sed aqua in dies mu-
tanda: tum serantur laxè & terra copio-
sè injiciatur, sed non comprimatur, neque
tegatur. Prodest interserere petroselinum,
quia & hæc, & illud crescet majus, & à So-
le defender, prodest & ad latera plantare
betas quia munient à siccitate, sed si id fa-
ctum humidâ æstate, suffocant, & ne suffo-
cent, folia de betis tollenda.

8. Beta feritur decrescente Lunâ: item
pastinaca, sed hujus semen prius in aqua
triduò madeat. Rapæ in plenilunio, sed ut
sint dulciores madeat semen in aqua mulsâ.
Brassica circa 5. Apr. feritur, & in cellario
servatur, tum ubi terra incaluit, plantatur.

9. Aliqui pro satione betæ observant
tem-

tempus quo alni folia incipiunt aperiri. Cepas verò seminant ultimâ Lunæ Vespere, & postridie mane excolunt. Semen Brassicæ comittitur terræ circa Festum S. Georgii, vel in sancta hebdomada, & stramine tegunt ne gelu noceat: post pluviam circa festum SS. Trinitatis transplantant, ac ubi excrevit, circumfodiunt.

10. Cucumeres, melones, Cauloflores, caulorapi, cucurbitæ, lactucæ, seleres, cauloseleres, seruntur, cum nō amplius metus est à frigore, servantur autem prius in hypocausto intra vasa, tum transplantantur.

11. Videnda hic quæ dicta sunt Sect. 2. subsect. 4. cap. 1. Nam multa eorum huius etiam spectant.

12. Caules amant terram pingvem, laboratam, & quō rariores, meliores, & ubi illi sunt, nihil sit aliud.

13. Negat Porta posse nasci flores diversos ex eadem radice per seminum commixtionem, sed oportere radices diversorum dividi & in unam jungi. Negat varulam Medicarum arbores reddi per infusionem in illas medicinas. Alii contrarium asserunt, nos relinquimus cuiusque experientiæ.

SUBSECTIO III.

Reliqua de Horto.

1. Horti sint modicè declives, ut nimia pluvia possit defluere. Longitudo ortum & occasum respiciat, ut aliqua pars circa ortum & occasum Soli pateat, neque totus inumbretur à segetibus. Sepes sint è spinis vivis.

2. Fimus recens bona semina exurit, malas plantas parturit, melior annuus, optimus triennis. Lunâ decrescente spargatur: nec in eo ferendum, priusquam compuerit.

3. Cùm planta debet transferri cum terra sua immota cochleâ excindatur. Priùs autem in charta pro horto Italico delineatur ordo areolarum quàm in terra, advertendo ne sint minutæ, considerando simul in quo loco quis flos pangendus, & qui calido, pingvi, humido, Australato &c. eger. neque ferendi simul flores quorum radices agrè discernuntur, quia discerni non poterunt. Quæ plantæ majorem habent florem quàm radicem, melius proveniunt si seorsim ferantur. Advertunt etiam ut calores florum in areolis aliquam figuram exprimant.

4. Ante

4. Ante Kalendas Octobr. ferere non expedit. Intra occasum Vergiliarum, ortum & occasum Coronæ, fata felicius proveniunt. Luna ne sit decrescens nisi dum quæ ob bulbos & radices feruntur. Inter signa in quibus est Luna, bona sunt, Pisces, Aries, Taurus, Virgo, Libra, sola ultima pars Geminarum infelix, cætera indifferentia. Sed Mars sit supra terram, Jupiter & Venus supra cum bono aspectu Lunæ, Stellæ etiam de Natura Saturni vitentur.

5. Infra radices sit mollis terra. Mucosus ex arbore floribus injectus tam contra frigus quàm æstum defendit dum ad spicam am injiciatur. Aspersio fiat non infusio aquæ. Neque dum incipit congelari terra aperienda, ne frigus subintret. Aqua ex profundis puteis inutilis est, quia à Sole indigesta, quare prius cælo exponenda quam spargatur: optima est pluvialis in cisternis servata, aut è torrentibus; stagnans, inepta est.

6. Si flos langveat, inspiciatur radix, & pars læsa abscindatur, reliquum curetur cerâ ac resinâ. Langvet autem flos si lateat sub eo ferrum, corium, hinc fiunt folia mucosa.

7. Flo. manu non tangeatur, neque effodiatur

diatur cum terramader. Cavendum ne cati aut canes per hortum discurrant.

8. Talpam effossione assequi difficile. Sed capta una (ut alibi etiam dicimus) imponatur in ollam profundam cujus ollæ defossæ os sit æquale cum terra, hæc cæteras in ollam advocabit, præsertim in vere, vel flantibus ventis, quia tunc fodiunt. Sorices fugient si unus castratus dimittatur. Lumbricos, vivâ calce aspergendo locum & perfundendo, perdes. Vel cannabum seminis ac foliorum decocto.

9. Bulbi dum è longinquo vehuntur musco arborum involvendi, & sic intraceratam telam insuendi & claudendi cistâ quæ non perpluat: si per dimidium aruerint, sicci cortices suo tempore ad vivum detrahantur.

10. Flores dum peregrè mittuntur non jaceant in cistula, sed vel in fasciculos colligati pendeant, vel lateribus cistæ infigantur, & aridis foliis caudices sint involuti. Possunt diu servari in arena, sed illa prius eluatur ad puram aquam & siccetur: tum flos suspensus in olla fictili circumfundatur arenâ, sed Tulipis antequam hoc modo sepeliantur præcedendum caput triangulare, Ec sicca-

ficcabuntur quidem, sed omnem retinebunt colorem. Servantur etiam flores tincti aquâ chrysulcâ.

11. Plantæ latiores sunt quæ cinere sui generis plantarum asperguntur. Flores solito majores, si in una planta cæteris avulsis unicus flos relinquatur. Vel eum unam cum planta in ipso plenilunio in alium locum transfer. Vel aliquot semina cerâ conclude, & sere ut unam plantam producant. Crispi erunt flores si modice semina tundantur, & inter illa cylindri lignei imponantur. Semina quæ è medio floris sumuntur meliores flores producunt, quàm quæ è fine.

12. Terra horto utilis non est specialiter preparanda, non sit tamen nimis pingvis, quia plantæ non in flores sed folia abirent. Neq; sit nimis rara: sit tamen mollis ut radices penetrent, sit humida tale solum est nigrum molle ac leve si areseat, aquâ diductum est modicè glutinosum, gustu subdulce si percoles per illud aquam eamque delibes, odoris est boni. Probatur hoc modo bonâ terra. Scrobem effode, & in eandem terram egestam repone: Si scrobem superat, terra pingvis est & aëre turget: si non implet, macra: si æquatur, medio-

cris.

cris. Item, si plantæ in ea crescunt **exiles**, macra est : si virides & multum foliosæ , pingvis. Item si facile solvitur in limum , pingvis : si plus aquæ in ea manet quàm limi, sterilis : glutinosa & argillosa maxime floribus inimica : rimosa radices Soli prodit. Illa bona quàm recens effossam volucres rostris scalpunt, quia pingvis & veribus abundat.

13. Colores pro tingendis floribus ut eos recipiant modis quos infra ponimus, sunt hi. Color niger fit ex alni fructu siccato & pulverisato. Viridis ex rutæ succo. Cyaneus ex cyani flore passim obvio in tritico, si exsiccetur & pulverisetur. Pro flavo crocus, & crines florum aliorum. Pro rubro lignum Brasilum, pro viridi smaragdino spinæ cervinæ decoquantur baccæ , & decocto flos rigeatur. Pro aureo ejusdem baccas immaturas decoque. Pro nigro ab aliquibus gallæ cum chalcanto decoquantur. Discolor erit flos si jam hoc, jam illo colore rigeatur. Mixti coloris erit flos, si varia semina in ovis pilula dum feruntur ut concrescant includantur. Usus colorum specialis hic est. Misce ovillum nimium cum acetate, adde salis aliquid , & colorie tertiam

Ec a par-

partem, in hac massa immerge. Vel, accipe optimam terram & exsicca atque in pulveres reduc, & in vas collige, in eaque planta radicem alborum florum, & nullâ aliâ aquâ riga quàm coloratâ. Sed tandem redit flori suus color naturalis. Odorati flores eodem modo redduntur ac colorati. Rosæ verò ut magis oleant, rosis aliis earum radices obruuntur, & terrâ.

14. Possunt ex floribus variæ figuræ exhiberi in pavementis: imò in parietibus unctis bitumine. Ut flores sint cici, sunt in calore servandi & aqua calidâ irrigandi: ut tardiores, transplantentur.

15. Canis in horto excubitor melior niger quàm alterius coloris, quia de nocte non apparet, ideòque magis terret, de die etiam magis terret: sed ut ferocior sit, per diem sit in catena.

16. Vermes si in vase in quo sunt flores enascantur. Vas sensim immergatur frigida, & vermes enecandi sursum egredientur.

17. Semina duriora ut faciliùs germinent, in aqua in qua solutum est nitrum, minùs quàm horis 12. macerentur. Vel cortex à tergo in adversa parte oculi dirigatur.

SECT. VII. DE HORTO. 435

18. In frigidis partibus fimus terræ suppressatur ut eam calefaciat.

19. Rubetæ & serpentes hederam ac saliviam amant, fugantur odore usti galbani, cervi, aut capræ cornu, capræ ungulis aut pilis, junipero, radice lilii, stirace, nasticio, corio vetere calceorum, rutâ: uitis tribulo herbâ si ex aqua trita cavernis affundatur.

20. Herbæ ne in semitis hortorum nascantur veterum ruderum cribratos pulveres insperge, aut glareis permixtam arenam fosilem, aut macram terram qualis ex alto effoditur, aut calcis particulas quando viva extinguitur quæ remanent globulosæ, vel testas contusas aut calce subactas, sed hoc ultimum à gelu disilit.

SUBSECTIO IV.

De Plantis comestibilibus.

Agetur 1. de Fabis Faseolis. 2. &c. &c.

CAPUT I.

De Fabis, Faseolis & Brassica.

1. Omnes Fabe volunt terram pingvem, humile, citius sequuntur albæ quàm nigre: coqui non possunt quæ in macro sclo prodie-

diérunt. Valdè se propagans ideò pauco egent semine. Sunt fecundiores si transplantentur, folia earum impingvant hortum. Non tangendæ quando florent, quod idem de aliis herbis, comestæ obtundunt hominis mentem, & gallinas reddunt steriles, præcipuè nigrae. Ut serventur, jaceant priùs in cumulo per diem, tum in aqua bene salta, vel bene calidâ per dimidium horæ. Aliæ sunt quæ pro hyeme seminantur, aliæ vernæ. Mutat faba colorem, & ex candida fit nigra. Fæsa crescente Lunâ repletur: pertusa ac corrosa idonea est sationi.

2. Fæcoli volunt terram optimè elaboratam & pingvem, seminantur calo sicco & aperto: terram suis foliis & radicibus impingvant, esus illarum humores crassos generat.

3. Brassica loco salso gaudet. Cinerem illi si asperferis, non admittet erucas. Cùm langvet, vermis est circa radicem, & hic peridendus: cùm flavescit, eget aquâ. Omnia verò infirma folia sunt amovenda, ne inficiantur alia. Ut brassica sit melior omnia folia quæ prima protrusit, sunt avellenda, succrescent meliora. Ut sequior sit à pruina humus cinere conspergenda, aut aquâ salso

SECT. VII. DE HORTO. 437

sic & ipsa brassica fiet melior, non plantanda prope vites, nec prope origanum, rutam, rapum porcinum, prodiret enim non bene. Nec toleretur in horto una stirps putrida, quia alias inficit, imo nec aqua in qua brassica coctæ, aut quæcunque herbx, Erucæ dum invaluerint, nidi formicarum inspergantur, formicæ pellent aut devorabunt erucas. Ne vero invalescant, dum plantatur, hunc inde sorbi arboris rami defigantur.

4. Semina matura collecta, siccata ad Solem durant annis 6. si bene custodiantur.

5. Fabarum bina & bina seruntur semina, distant à se una spitamâ, bis ad minimum debent circumfodi. Semina durant annis quatuor.

6. Brassica inter vinum sata, vilius facit vinum. Inter brassicam, sata ciclamini aut origanum, viliores facit brassicam. Aqua intula in qua nitrum solutum, meliorem.

CAPUT II.

De Beta, Apio, Synapi, Raphano,
Lactuca.

1. Betæ & Apii melius proveniunt, item nasturtii antiqua semina. Hoc ipsum est in canila, origano, coriandro, cum in aliis no-

va sint feliciora. Betæ semina non omnia eodem anno pullulant; aliqua altero, aliqua tertio.

2. Quo semel loco synapi satum vix ab eo locus potest se expedire. Raphani ut dulciores sint falsâ rigandi: minùs moventur si cum olivis disruptis edantur, semper autem consumunt dentes.

3. Beta non nisi tertio anno perfectum semen habet & pro seminatione utile. Ut betæ sint grandes, radices illinantur pingvedine recenti bubulâ, & tegantur desuper lapide plano. Ut verò sint rubræ, irriganda sece vini rubri, vel sint in magno Solis calore.

4. Raphani non serantur prope vites quia sunt inimicæ. Tenuiiores fiunt si irrigentur aquâ falsâ. Synapi semen quantò recentius melius. Ubi semel seminatum valdè se propagat. Optimum est quod intus fractum, nec album, sed viride: album enim vetus, & exoletum. Planta seminaria non transplantentur, quæ in cibum assumenda transferatur.

5. Beta seri potest & in vere, & in aestate, & in Autumno, transplantatur cum 5. aut 6. folia habet, postea circumfoditur. Si concussa sit grandine vel aruerit, prope terram

ram abscindatur. Semen servari potest quatuor annis.

6. Lactucam æstate opus alternis aut tertiâ die irrigare. Cum jam habet 4. aut 5. folia transplantetur, pede distet una ab altera, & adaquetur. Crispa ut sit alba vertex ligandus biduo antequam evellatur. Non crispa statim liganda atque satis crevit. Semen colligitur bene maturum & siccatur ad Solem & valet per tres annos.

7. Raphanus amat terram pingvem bene commotam & sapiis, & volunt raphani circumfodi, & postquam facti sunt majusculi, tolluntur illis folia prima, & terra cooperiuntur. Quanto folia sunt molliora tanto raphanus melior, semen colligitur maturum, siccatur in Sole, servatur in loco sicco, & durat duos annos. Locum humidum petit. Duleis fit, si semen in mulso jacuerit. Major, si detrahantur folia uno medio relicto, ac terra operiatur. Vel antequam feratur, terra ad aliquot digitos paleis operiatur. Ne pulices illi noceant eruum interfere. Odit vitem, salem resolvit, ebur purgat.

8. Ne brassicam infestent vermes, semen in salsa brassicæ jusculo maceretur.

CAPUT III.

De Cepis, porris, allio.

1. Cephæ fient multò majores si fossa, in qua servandæ sunt, priùs ante dies 20. aperiantur, & siccetur. Cepas decorticatas sument coci aliquot horis macerari in aqua ut sic deponant acrimoniam. Colliguntur cepæ deficiente Luna sereno & sicco tempore, quando jam folia incipiunt arescere, & semen nigrescere. Si serantur dum Luna est sub terra, sunt acriores sed minores, amant terram rubram. Ut fiant majores antequam plantentur diebus 20. denudentur earum capita, & vertices amputentur, & terra effodiatur ut penitus exsicceetur. Ut servantur diu, aqua calida perfundantur, tum siccantur, & supra stramen hordei disponantur ita ne una contingat aliam.

2. Porrum nonni quarta die post seminationem irroretur. Ut sit majus, plura semina uno linteolo detricto involuta serantur.

3. Allium resolvatur in denticulos, & quisque ex illis humo seorsim committatur, cavendum ne aquam habeant. Quando jam tria folia emisit oportet sapius
cir-

SECT. VII. DE HORTO. 441

circumfodere, quia pulchrius prodibit, & dabit semen majus. Ut autem nascatur majus, quando è terra incipit consurgere, calcetur. Ut dulce nascatur, per circumferantur nubes olivarum, servatur in fumo camini, v. l. in salia aqua, colligitur tempore secco & s. reno. Allii etu in majo recenti butyro toto anno se futuros sanos arbitrantur rustici in Gallia. Idem pueris exhibent ad necanda ventris animalia. Reslingvi dicunt ejus comesti odorem, si liberaliter superedatur apium.

4. Cepæ diu servantur, si evulsæ in loco calido detineantur ut aliquantulum are-
 fiant, postea dolio immiscendo cinerem im-
 ponantur ac claudantur.

5. Cepæ volunt in horto crebrò purga-
 ri & terram circa se moveri. Cùm trans-
 plantantur (quod faciendum quando sunt
 nimis densæ) truncentur per medium folia
 & radices. Ad unum digitum sub terra pro-
 funde plantantur. Purgari debent circū her-
 bae inutiles. Colliguntur cum folia frangunt
 sese. Meliores pro semine, quod dabunt
 anno sequenti, plantantur in Augusto, &
 opus illis dare sustentacula. Si relinquatur
 semina

semina in suis nidis durant annis tribus, aliàs solum uno, colliguntur matura.

6. Porrum vult esse in Sole. In terra stercoreata, distet unam ab alio digitis duobus.

7. Allium postquam tria folia emisit circumfodiendum, sed non supponatur nec superponatur fimus, quia generat vermes qui allium devorant.

8. Porrum magnum erit, si veteri lincolo plura simul involvantur semina, & in terram missa stercorentur, atque rigentur. Vel, si in porri caput sine ferro imposueris semen rapi vel cucurbitæ, post sationem debet conculcari, ac tandem quartâ die rigari. Inter seredum, arenam teri & misceatur. Ne verò comestum malè oleat, semen cumini præsumatur.

9. Allium ut crescat majus, postquam folia emisit, ea reflecte in terram pangantur. Ne fateant comesta, superedatur cruda faba, vel radix betæ in prunis costa, vel apium viride.

10. Cepis dum feruntur satureia misceatur. Crescente Lunâ satæ, sunt acriores sicut & rusæ ac oblongæ. Maiores erant si in terra ante 20. dies laborata ferantur, vel detractis

detrahis tunicis. Contra ordinem Lunæ augetur & decrefcit cepa.

II. Cepa etiam fit grandior, fi poftquam aliquomodo crevit, eradiceatur, & per dies 20. Soli exponatur, & rurtus plantetur.

CAPUT IV.

De Fungis, Fragis, Bulbis, Nafturcio, Spinachio, Endivia.

1. Fungi adnati arboribus funt lethiferi. & quivis fungus vertitur in venenum fi afflaverit eum ferpens, vel fi creverit fupra pannum putridum, aut fupra panni rubiginem. Saliuntur, prius optime mundati & loti, ac modice cocti, tum ficcati bene ac refrigerati pofitique æftate in loco frigido; hyeme autem fervantur in loco ficco, debetque jufculum falſum illis ſupernatare.

2. Fraga è ſylvis ſumpta plantantur in horto, ſed tantum anni tribus durant, ideoque nova plantanda.

3. Bulbi ſi ſerantur, non late proveniunt. Ante biennium, melius illos in particulas concifos terræ mandari, ſed in hunc uſum oportet effodi priuſquam effloſcant. Si in illis folia incipiunt interneſcere, ſignum

gnum est maturitatis : ut maiores sint circumponantur radicibus laterculi.

4. Nasturcium quod habet meliora folia est minus.

5. Fraga sub umbra arborum plantanda: venenum non recipiunt etsi illa serpens aut aliud venenatum transferit.

6. Spinachium feri potest in Sept. & initio Veris, sed prius semen detineatur in aqua donec germinare incipiat, postea misceatur cum terra sicca. Opus temporibus gelidis stramine cooperire. Omnem terram admittunt, dum sit bene culta & humida aliquantum. non tolerant circumfodi, sed munderi, & tonderi volunt, semen maturum colligitur, & durat annis duobus.

7. Endivia feritur per totum Aprilem & Junium vult terram mediocriter pingvem & cultam, transplantata melior. Postquam ad medium crevit transfertur in terram pingvem. Ligatur deinde ut sit alba. Semen maturum colligitur, in Sole siccatur, & durat tres annos.

8. Fungi nascuntur ubi salix putris defossa.

9. Fraga præcocia erunt, si quovis tri-duo rigentur aqua mixta suillæ aut colymbæ barum

barum stercore. Melius autem proveniunt inter boragines sata & sub earum umbra, & semper debent relinqui herbæ quæ illis umbram faciant.

10. Fungi ut ex albi aut nigræ populi cortice minutim conciso crescant, aspergantur fermento panis cum aqua mixto in terra bene stercoreata.

CAPUT V.

De Peponibus, Melonibus, Cucurbitis, Cucumeribus, Boragine, Napis.

1. Pepones comesti, à ventriculo si non superentur, morbum choleram adducunt. Qui intus madent, nullius sunt valoris. Meliora sunt semina quæ intra melonem conservantur ad maturitatem. Melones appetuntur à felibus. Pepones longiores sunt melonibus. Pars hujus aut melonis carni imposita dum coquitur, facit illam citius elixari.

2. Cucumeres, Melones, Pepones, ut nascantur absque semine, item cucurbitæ: Semen eorum in oleo sesami triduo maceatur ante sationem. Ut sint solitò majores, dum crescunt in aquam immittantur, vel in vase ferantur quod semper exponetur soli, ac frigori subtrahetur. &

ponatur. Soli ac frigori subtrahetur, & dum incipiunt crescere abrum pantur illis capita. Ne verò illis noceant vermes, in circum seminetur origanum, vel ejus rami depangantur. Ne sint aquosi supponenda palea terræ in qua seruntur, & modicissimè adaquentur. Ut sint purgativi in singulas dies quinque perfundantur quinques aquâ in quâ depositus fuit cucumer Sylvester per triduum. Vel semen illorum per triduum ponatur in infusione scammonæ. Ut sint odorati, semen ponatur in aqua rosacea, & circum plantentur rosæ. Ut sint dulces, deponatur semen in aqua iaccarata, vel melle, aut lacte. Ut diu servantur, adaquentur succo sempervivæ. Menstruata si cucumeres, pepones, melones accesserit: occidit, aut facit amaros. Ut recentes diu permaneant, ponuntur in fece vini, vel in aqua tælica, vel intra vas appendantur intra quod sit aliquid aceti.

3. Cucurbitarum semina priusquam serantur sint in aqua per noctem, quæ super natabunt ut sterilia abjiciantur, deinde bina semina simul in terra defigantur ut sursum acumen spectet, sit autem fossa in qua

qua deponuntur profunda & lata pedes duos, impleta fimo veteri, & ut citius prodeant, addatur fimus equinus recens statim ex stabulo. Quò minùs irrigantur sunt meliores. Ex semine quod est prope colum cucurbitæ, nascuntur longæ: ex eo quod est in medio, rotundæ: ex eo quod est in lateribus, breves & crassæ. Teneriores fiunt si erecta semina figantur in terra. Cortices dant duriores si semina acumen terræ obvertant. Semen ut possit servari, priùs arescat in sole, vel fumo.

4. Cucumeres quando tonat crebrò, pereunt. Hyeme recentes habebuntur, si fuerint sati inter brassicam, & dum illa se in caput conglobat, immittantur capiti.

5. Seminari possunt boragines & in Aprili, & in Augusto, & possunt omni tempore humido transplantari. Colligitur semen dum parat decidere, & exponitur soli ut maturetur, servari potest quatuor annis.

6. Napi in Augusto seruntur in terra optimè culta & impinguata, & ante sationem semen cum terra miscetur aut arena, & sic feritur, vult frequenter circumfodi & mundari ad herbas inutilibus. Seruntur

tur post pluviam sed in loco soli exposito.

7. Semina Cucurbitarum antequam ferantur, in aqua tepida jaceant donec tumescant, & duo aut tria semina simul in terra ponuntur.

8. Melones non multum letatam volunt terram sic enim fiunt sapidiore.

9. Cucurbita erit sine semine si postquam aliquantum crevit abscindatur, & in terra sepiatur ut tantum vertex extet, & hoc iterum ac tertio faciendum. Grandior erit si semen inverso acumine pangatur. Pulices illi non nocent si sine juxta, rami origani. Celerius adolefcit ramos superfluos amputando. Longior erit si vas cum aqua apposeris ut ad illud protendat. Odit oleum, contactu mulierum languet, & menstruatres etiam aspectu. Durat recens in albi vini fece demersa clausa, vel in vase aceti ita ut vas non contingat, claudendo vas pice ne acetum evaporeret. Saporem, & odorem dabit ejus succi in quo semina macerabuntur. Non die facit fructum in cinere ossium humanorum facta.

10. Cucumerum eadem ratio quæ cucurbitarum, frigus non nocent si semen

in medullam rubri penes terram abscissi
seratur & terrâ ac fimo muniatur à Mulis
summè expetuntur.

II. Melones feli sunt in deliciis, si illo-
rum particula imponatur carnibus, aut se-
men urticæ, vel Synapi citiùs caro elixa-
tur. Idem est de ficûs furculo. Maturan-
tur in farina.

12. Cucumeres ut sint præcoces hyeme
in calido servantur, & aquâ tepidâ rigen-
tur ut diu maneant virides, non avulsi im-
mittantur in vas in quo est aqua sed illam
non tangerent, & regantur ne sol eos adurat.
Majores erunt, si ubi prodierunt, non avul-
si defodiantur, vel sub radice defodiatur
vas cum aqua, vel semen intra ipsum cu-
cumer seratur. Sine semine erunt, si semen
ante sationem triduo fuerit in oleo sesa-
mini.

CAPUT VI.

De Lactuca, Cichorea, Petroselino.

I. Lactuca diebus siccis alternis, vel ter-
tio saltem die adaquanda, imò statim post
insitionem ne terra letatâ semen rejiciat.
Ut sit crispa, transplantetur & vertex am-
putetur, & sit ex majori specie. Ut sit
E f 1 alba,

alba, priusquam evellatur, biduo ligetur, vel transplantata sabulo aspergatur. Ut diversæ ex illa herbæ enascantur, rami avellantur, & in vulnera infigatur semen acetosæ &c.

2. Cichorea cùm jam habet 4. folia debet transplantari in terram pingvem, & ut se pandat, lapillus intra folia immittendus, quo facto etiam dulcior fiet. Erit alba si tegatur scutellâ dum crescit.

3. Petroselinum multam amat adquatationem, & ut sit majus, in linteolo veteri plura simul defigantur semina, vel intra globulum fimi caprini. Ut folia sint crispata, semen concutiat stipite saligno donec cortex deciderit. Vel, postquam semina sunt insita tellus cylindro benè compingatur. Quò vetustius semen, melius. Ut citius prodeat, diebus aliquot semen in aceto madeat, aliquando etiam terra cinere straminum fabarum aspergatur, & modico cremato, & tegatur. Ut crescat majus, ante hyemem serendum.

4. Fugit petroselinum nimium solem. Colligitur semen non omninò maturum sed cùm incipit albescere, & siccatur ad solem, tantoq; est, melius quanto antiquius.

SECT. VII. DE HORTO. 451

5. Petroselinum totâ hyeme manebit viride si die S. Joann. Bapt. seratur.

6. Lactuca ut sit amplior, seratur laxius, vel opprimatur testâ aut glebâ, vel abscindatur vertex. Ut sit candida, inspergatur illi pura arena & ligetur. Non lædetur frigore quovis quæ habet semen album. Ut sit mollis, postquam è terra prodiit, transplantetur. Ut sit capitata, transplantetur, & ubi ad spicamæ crevit altitudinem ablaqueetur, & fimo recenti bubulo ungatur, & terrâ obruantur radices, atque rigetur, & ubi ceperit crescere, vertex abscindatur, testâque fictili non picatâ integatur. Odorata erit, si semen ejus cytrii semine conclusum seratur, vel aliquot ante facionem diebus in aqua odorata madeat. Tenerior erit si ligetur biduò vel triduò antequam evellatur.

CAPUT VII.

De Cynaris, Asparagis, Rapis, Carduis, Saleri.

1. Cynaræ feminantur decrescente Luna, neque primo anno dant bonum fructum. Obvertitur acumen seminis sursum, terram petit nigram pernixtam sabulo,

bulo, duobus digitis profundè ponitur, & molliter contegitur terrâ, multâ eget aqua. Si semen deorsum acumine spectet, debilem fructum dabit. Ut sint sine spinis, lapide acumen semini amputetur: vel in medullam lactucæ imponatur, & sic semen inseratur. Ut sint odoratæ, semina jaceant in aqua rosarum, vel lauri, aut alio oleo per triduum antequam seminentur sed prius quàm in terram abeant, siccentur. Vel baccæ lauri semen insertum feratur. Ut sint dulces, in melle aut lacte madeant semina, tum resiccata serantur.

2. Asparagi non eduntur cum salute nisi planta sit annorum sex. debent autem abscindi non erui, ut radix maneat. Pulvis ustorum cornuum arietum aut caprorum desuper illis inspergatur. Imò ipsa cornua erunt loco seminis dummodo perforentur. Fructibus decerptis, ut radix fructificet, curâ cumfodi debet.

3. Raporum semen cum fuliginè miscetur in aqua, ac die venturo seminatur. Non sit antiquius trienni, alioqui caules producit. Ut verò sint majores, transplantentur, & terra desuper calcetur ne humor abeat in folia.

4. Plantantur etiam sic cynaræ, à planta antiqua avelluntur gemmæ cum aliqua parte plantæ, & terræ bene laboratæ committantur, atque rigantur aquâ pluviali, fit autem hoc à medio Septembre per totum Octobrem.

5. Cardui plantantur in terra pingui profundè fossà, & hoc potest fieri inter alia & cepas, distet unus ab alio passu. Pro hyeme supra illos terra calcatur & finus ponitur. Purgari debent, & herbæ inutilē evelli. Semen matūrum colligitur, & durat annos duos.

6. Seleri in Maio seruntur in terra profundè commota, pingui, letata, & teguntur stramine, donec pullulent, sint in loco mediocriter umbroso, nam calor magnus illos lædit, postea transplantentur in locis soli expositis. Semen maturimum colligitur, ad solem siccat, durat annos 4.

7. Asparagi non evelluntur sed abscinduntur ut repullulent illæ à radice. Nasuntur & ex rasura cornuum Arietis. Agrip. Occult. Philos. lib. 1. cap. 32.

De Pastinacis, croco &c. Pimpinella, Mentha.

1. Pastinacæ ut majores crescant non densè seminantur, & crebrò avellantur folia.

2. Crocus ibi amat feri ubi creverunt cepæ, melius verò è suis prodit cepis quàm è semine. Insidiantur illi talpæ & mures. Cepa ejus priùs in umbra per dies decem siccanda, & cùm est insita calcatur humus. Colligitur Sole oriente, servatur in loco clauso & sicco bonus est crocus qui non frangitur, qui manum tingit, & odorem habet acrem.

3. Acetosa & Pimpinella in loco pingvi feratur, & ut semen, transplantetur, & crescere sinatur. Acetosa ut sit pulchrior, ter aut quater in anno tondeatur.

4. Foeniculum marinum feritur in loco sicco & sabuloso, sed multùm ab initio irroratur.

5. Pimpinella feritur in loco stercoreato, & irrigatur, vult conderi, semen maturum colligendum.

6. Mentha vul. terram aliquantùm impingvatam, & profundè cultur, ac Soli exposi-

SECT. VII. DE HORTO. 455

positam, humidam, & aquæ vicinam. Non tangatur ferro, pro hyeme regatur fimo, alioqui degenerat in mentastrum.

7. Pastinaca amat locum multò antè bene cultum, neque densè debet feri ut crescat major, frequenter illi avellantur folia. Et ubi aliquantùm crevit, conculcetur. Semen immaturum colligitur, & siccatur in umbra, durat duos annos.

SUBSECTIO IV.

De Plantis odoratis.

Agetur 1. De Rosâ. 2. De Liliis, &c.
3. De Cultura horti.

CAPUT I.

De Rosâ & Rosmarino.

1. Rosâ ut quinque diversos colores habeat, cùm gemmæ turgere incipiunt subulâ ramos sub geniculo perfora, & uni ex ligno Brasilo unum colorem affunde, alii alterum, & vulnera fimo bubulo illine.

2. Rosmarinus quò sub foliis candidior, faciliùs aservatur. Servatur verò hoc modo, sint in fundo vasis fictilis duo foramina, terra sit mixta carie salicis, vel saltem col-

ff s

lecta

lecta circa salicem cariosam, cum hac carie
 lutum quod ex urbibus evehitur, siccatum
 & crasse cribratum miscendum est, trans-
 plantari debet sæpissimè in Maio & à Vere
 ad Julium subinde. Manè circa horam 8.
 æstate rigetur, vespere circa 5. Vertices
 crebrò amputandi ubi jam bene radicarum,
 ut crassecat. Cùm Sol ascendit, paulò in-
 feriore loco deponendum, quàm cùm Sol
 ascenderet, & in hunc usum disponenda
 gradatim scamna. Hyeme autem in cella-
 rio servetur, vel in cubiculo bene munito
 quod insistit hypocausto calefacto, illud
 bene munita habeat fenestras (fortassè &
 carbones inferendi) calor autem per fora-
 men ex hypocausto ascendat cùm illo
 opus, opus est autem cùm aqua pro signo
 hujus rei in cubiculo relicta congelare in-
 cipit, neque alio tempore est necesse.

3. Rosa juglandi & pruno potest inferi.
 Rosa plena in Martio transplantetur ante
 plenilunium, erit odoratior, & subalba.
 Si roseam gemmam à matre avulsam in
 amygdalæ corticem interueris, quo tem-
 pore amygdala florent, etiam rosa dabit
 suos flores. Rosas ferotinas habebis, si ro-
 sam cortici malorum inoculaveris, vel si
 prima

prima ejus germina decuſſeris. Roſæ per-
durant, ſi nondum aperta intra arundinem
maximam concludantur. Eodem modo
flores & fructus, ſi vitreo in vaſe ab aëre
defenderis, & in cisternas aquâ plenas de-
miſeris.

4. Roſæ magis odoratæ erunt, ſi allium
juxta plantetur, ut radix tangat radicem,
idem fiat cum liliis. Roſæ datur quivis co-
lor, ſi dum prodiit, antequam ſe aperiat,
ſubulâ nodus ſub floræ aperiatur & color
ex decocto ligno braſilo infundatur, ut di-
ctum ſuperius.

5. Roſæ diu ſervantur, priuſquam ſe ape-
riant, non tactæ manu abſcindantur, & in-
tra vitream lagenam poſitæ, bene claudan-
tur, ac in arena ſepeliuntur. Vel, vaſ ligne-
um intus conſperge ſale, & hâc die roſas
abſciſſas nondum apertas impoſe, & ite-
rum ſale aſperge, & ita fac donec vaſ im-
pleveris, tum vinum bonum infunde, clau-
de, terva in cellario, ita Schwent.

6. Flores roſarum odorati manebunt
per annum, ſupra plumbeam laminam ſub
meridie ſiccentur ac claudantur. Sint ſicci
& bene compreſſi, & vaſ ſiccum. Conſer-
vantur diu recentes poſiti in lagena querna,
quæ

quæ obturata mittitur in aquam currentem. Sed nunquam tangantur manu. Præscindantur autem dum se incipiunt aperire, & nocte serenâ sub dio habeantur, & in fictili vase lotâ & exsiccatâ arenâ obruantur. Vel in vacua sed clausa olla infodiantur.

CAPUT II.

De Liliis, Ruta, Viola, Ocymo,
Salvia.

1. Lilia erunt purpurea. Quando Lilia alba florent, accipe aliquot earum radices & in camino suspende, emittent radiculos uti cepæ, ante plantationem in fece rubri vini pone, & tandem in terra planta ac fecem eandem affunde. Talem etiam colorem assumunt Lilia qualis sub earum radice positus fuerit. Diversis mensibus prodibunt si aliarum radices profundius ac profundius in terra ponantur.

2. Ruta cinere aspergi debet, fimum ac humorem respuit. Salsis aquis gaudet, ferro si tetigeris arefcit. Si ramum ejus interram flexeris radiceis ager. Contactu menstruatæ moritur.

3. Lilia erunt purpurea, si bulbos eorum arefactos in fece nigri vini deposueris, & eadem

eâdem irrigâris. Rubra, vel alterius coloris erunt, eum colorem cortici bulbo illaeso infunde. Recentia durabunt si priusquam se aperuerint fictili claudantur, aperient autem se exposita Soli.

4. Una viola variarum violarum odorem habebit, si variarum linteolo semina, imposueris & ita severis sed ut vigeat, singulis annis transplantari debet. Toto anno florebit si capuli decutiantur dum ad semen properant.

5. Ocymum ubi seminatum debet bene premi terra, aliàs putrescit. Debet conspergi aquâ ferventi aut aceto. Ubi ad palmmum excrevit præscindatur, sed non ferro. Capræ illud etiam fementes non edunt. Unde res à capris tutas facit. Dicitur à succino non trahi. Si edatur, illo die, à punctura scorpionis facit insanabilem. Et si hoc, & de capris alii negent. Commansum Soli expositum gignit scorpionem vel alios vermes. Lunæ primâ die tritum & ollæ novæ inditum, emittit sub plenilunio ab altero sine flores. Dicitur, si integrum ocymum cum radice supponatur scutellæ in qua est cibus, fæminas illius cibi nausæâ corripit.

6. Salvia debet cinere & lixivio muniri.
Plura de Floribus vide in P. Ferrario.

CAPUT III.

De Cultura horti.

1. Dum hortus ab herbis inutilibus repurgatur advertendum, ne à dormitantibus operariis etiam utiles herbæ evellantur. Cum autem nimis herbæ utiles in horto propagantur, ferendum hagecum, vel cannabis ut eas extirpent.

2. Colorem quem voles dabis rosis, violis, &c. Accipe terram pingvem & Soli expose donec in pulveres solvatur, in his planta florem, & colore ex decocto ligno Brasilo irriga: pro viridi cape cynosbati baccas & coque, pro nigro succum nigrum. Sed cavendum à rore & pluvia.

3. Si variarum plantarum cerâ concluseris semina, aut in stercus caprinum impo-
 fueris, & severis, variata exurget planta.

4. Hortorum plateæ ne herbas proferant sale conspergentur.

5. Rosæ ramus in terram reflexus radices agit. Lectæ cælo sereno sunt odoratio-
 res, melius siccat tur quàm ad Solem.

6. Gramen ne repullulet instrumento
 aeneo

æneo in sanguine hirci tincto eradicandum est.

7. Pīsa præcocia, cucumeres, rapæ. Fimvs equinus antiquus putridus ad semipedem ponatur, & supra illum terra cribrata ad duos digitos seminentur in hac prædictorum semina, prodibunt alterâ, vel terciâ die, etsi non rigentur, etsi tempus sit frigidius. Idem de fragis, cerasis, sed horum semina macerentur per noctem in fimo bubulo aquâ diluto.

8. Vīno rubro semen impositum tardè prodit; in vīno malvatico, & spiritu vīni moritur.

9. Arbores citius germinant prope culinas plantatæ, quia illas calor aliquis accedit.

10. Rosa Damascena, raphanus, borrago, beta, in mera aqua crescit aliquamdiu, si furculus stans aquæ imponatur.

SUBSECTIO V.

De collectione rerum ex horto & conservatione.

1. Radices communiter colliguntur quando jam folia de plantâ ceciderunt. Flores, quando crassinò sunt apertâ. Rosæ & cap-

cappari ut servari possint leguntur adhuc clavi, semina dum omninò maturuerunt. Omnis verò collectio fit tempore sereno & Lunâdecreſcente. Herbæ ſervandæ, debent priùs optimè mundari ac in umbra ſiccari, vel in Sole, tum reponi ad ſaccum factum ex corio non ex tela, vel in ciſtas ligneas ne exhalent. Errant qui herbas medicinales in aëre libero appendunt, tales enim & pulverem & telam araneæ, & spurcias muſcarum recipiunt. Flores nunquam in Sole, verùm in umbra ſiccantur, neque tempore meridiei & in alto loco, quia facilè exhalant. Sed dum ſiccantur crebrò revolvendi, ne alicubi putreſcant, advertendum etiam ne amittant colorem aut odorem: ſiccati in vaſa terrea reponantur. Semina ſervantur in ſaccis, vel vaſis terreis ſtriſti oris bene clauſa.

2. Papaver, cepa, porrum, intra ſuas herbas meliùs ſervantur. Radices ut maneanſ recentēs reponuntur in ſabulo, ut rapa &c. vel defodiuntur in terra. Quæ ſiccæ radices ſervandæ, eluantur bene, & minutæ fibræ amputentur, tum in umbra verſibus ortum ſiccantur, ut radices ſaniculi, cichoræ, petroſelini, aſparagi. Sed ſi radices ſint

sint majores siccandæ in umbra versus meridie, ut liliorum, gentianæ, rapæ porcinæ, & postquam siccatae sunt Soli exponantur dimidiâ die. Servandæ verò deinceps in loco spectante septentrionem quem Sol non accedat, nec pulvis, nec fumus. Nullo modo quidquam dictorum permittit Hyppocrates vento sicari quæ servanda sunt, sed in vasis jubet recludi.

3. Rosas diu servabis, si herbidam adhuc hordei segetem unâ cum radicibus avulsam in dolio non picato ponas, & rosas adhuc clausas superponas, atque vas claudas.

4. Lilia servabuntur tota anno, si nondum aperta cum suis ramusculis tollantur, ponanturque in vase fictili novo non picato, & claudantur. Si velis ut aperiantur, Soli expone. Etiam rosæ rudi tantum fictili inditæ & bene munitæ, & terrâ subdio obrutæ servari possunt.

5. Flores anno durare possunt, si in oblongo vase clausi, & ostio ocluso per sigillum Hermetis sub aquis mergantur.

6. Ramusculum cerasi die S. Andreæ tolle ab arbore, & aquæ impone ut solent flores sicque relinquatur ad Natalem Domini, dabit flores.

7. Flores solito majores fient cultu extraordinario, circumfodiendo, irrigando, letando &c. Odores contrahent illarum aquarum quibus sapius eorum radices fuerint rigatæ, vel si in illis aquis macerentur ante sationem semina. Colores novos acquirunt, si in aquis coloratis maduerint semina, & iisdem aquis frequenter radices ac plantæ irrorentur, sic quidam varietatis miræ habuit flores, manè coloris unius, vespere alterius aquis irrigando. Rosa rubra odore sulfuris albescit, sed per noctem prior color redit.

8. Rosa præproperè florebit, si roseam gemmam à matre abscissam in hiancem amygdalo corticem emplastremus, dum floret amygdalus. Et vulnus terrâ cribratâ ac stercore liniamus, irrorando quando opus, & soli exponendo. Democritus in Januario promittit rosas, si frutex in æstate bis quotidie rigetur. Theophrastus semen ante sationem in aqua præmacerando, vel satum continuo irrigando.

9. Rosas, violas, aliosque flores, singulis mensibus habebis, si singulis mensibus alias atque alias plantaveris, stercorea veris, humectaveris.

10. Serotina datur rosa quæ malorum cortici inoculatur: vel prima germina decutiendo, nam alio regerminando præterit tempus, & tandem tardi fiunt flores. Garyophillos item seros habebis, primos flores avellendo ac soli ferventi exponendo, & ne arefeat bene irrigando.

11. Si variorum ejusdem speciei florum semina linteolo (hostia etiam adhiberi pro linteo potest) involuta inserueris, versicolores expecta flores.

12. Rosæ erunt serotinæ si avellantur semper quoties prorumpunt, idem de Cerasis. Vel si radices circa Nativitatem Domini per aliquot dies denudentur; vel eximantur è terra antequam protrudant gemmas. Vel funiculo robusto ligetur planta ne succus ascendat, vel extra solem plantetur.

SUBSECTIO VI.

De Aquarum ex herbis distillatione.

1. Cum distillantur herbæ venenatæ opus cavere ne fumus aut vapor inficiat. Vicia eligenda sine bullis, nodis, æqualis ubique crassitie, plumbea vasa meliora vetera quam nova. Ne fumus inficiat a-

Gg 2

quam

quam distillatam sub alembico ponatur subtilis arena aut cinis. Nec statim sic ignis fortis. Carbones prius extrà accendantur, ut quod in illis est virulentum effumet. Alembicum non valdè impleatur. Quando eadem aqua distillatur aliquoties, in omni distillatione uno gradu minuator ignis, quia jam est materia attenuata. Phlegma aliquarum manet in fundo ut in aqua vitæ, in aliquibus primò exiit, ut in melle aceto, & ut plurimum. Ut aqua habeat odorem, res odorata in rostro alembici ponatur in nodulo lineo ut per illam aqua transeat. Videndum ut non magis quam guttatim fluant distillata. Ut aqua odorem ignis amittat, ponatur clausa in loco frigido, in arena humida. Si stillatæ aquæ sint turbidæ, clarescent immixtâ guttâ aceti in libras singulas. Fit distillatio deorsum in his quæ volumus odorem retinere. Carbones ponunt supra alembicum, sed cautè ne adurant, quod ipsum fieri potest intra duas scutelas, quarum inferior habeat in fundo forānella, de cætero claudantur cptinè. Distillant etiam hoc ex floribus aquam, vas latum fictile linteo tegitur, si præ linteum v.g. flores rosarum ponuntur

ponuntur & rursus telâ aut chartâ conte-
guntur, tum in scutella fictili vel alio vase
carbones superponuntur, destillabit in vas
subjectum aqua.

2. Alii sic faciunt aquas odoratas. Incre-
matum ligatas funiculo herbas odoratas,
garyophillos, rosas, moscatellas, violas, aut
lilia imponunt, & dum odorem credunt
excerptum, istas eximunt, & alias immittunt,
sed garyophillos aut violas citiùs oportet
extrahere, ne etiam colorem affundant.

SUBSECTIO VII.

De Vineâ.

- Agetur 1. De loco vineæ. 2. De vitibus.
3. De morbis vitium. 4. De vindemia.

CAPUT I.

De Loco vineæ.

1. In locis calidissimis vineæ statuuntur
ad septemtrionem: in frigidiusculis ad me-
ridiem: in mediis inter hos, ad diversas
mundi plagas. Sata in plano multum af-
fert vinum, sed in montanis melius vites
quò altioribus alligantur sudibus, magis
botri maurantur.

2. Vineâ non ponatur ubi sunt aquæ sal-

se, aut amaræ, neque ubi terra scinditur calore Solis, nam radii penetrando ardescerent radices, neque ubi lapides sunt in superficie, neque ubi argilla aut rubra terra. Ubi fuit vinea vetus non succedat nova nisi prius antiquæ fuerint extractæ radices. Ubi plantanda est nova ducantur fossæ in longum contra meridiem, & per annum apertæ maneant ut Sol terram percoquat. Terra deinde tota bene confedatur ac itercoretur, sed magis ligno eget quàm fimo vinea. Gudent vites lani aut siliginis siliquis ad radicem apposis.

3. Opus ut monte vel ædificio defendatur vinea ab aqua none. Facienda etiam prius fossa & infundatur aqua pura misceaturq; cum terra, tum sinatur stare quiesce ut terra subsidas, gusteretur jam aqua, si gustu aspera, vel olfactu gravis, non plantetur eo loci vinea. Non omnis autem vis in quavis terra nascitur.

CAPUT II.

De Vite.

1. Surculi è montanis vineis in plano plantati, succedunt; non è contra. Idem est de aliis plantis, imò de animalibus. Surculi eam. celi spectent plagam plantati quam

quam spectabant dum essent in vite, imò & locorum similitudo observetur. Neque accipiendi pro plantatione rami longi prope terram è vite prodeuntes, neque prope summitatem, soli valent qui de medio vitis prodeunt. Item neque de juvencula, neque de vite vetula, quia utrique debiles. Surculi sint longi tres palmos, si multos habent oculos: sed si paucos, longiores tollantur post vindemiam Lunâ crescente. Et seorsim ponantur quæque diversi generis.

2. In macro campo planta surculos de vite magnarum uvarum, in molli tenerarum: quas statim inferere non potes, reponantur loco humido. Plantatio fit Lunâ crescente.

3. Si vitis cum radice inferatur citius fructificabit. Nulla verò circumtodienda dum floret, sed dum jam uvas maturas habet.

4. Finis prodest viti novellæ, sed non aliis, verùm inter illum & radicem sit terra, alioqui exureret in locis calidis.

5. Folia superflua detrahuntur viti in Maio, sed non postea; quia nudatus botrus pateretur. Putantur vites incipientibus caloribus, & in macra terra magis refecan-

tur. Herbae à radice vitis sunt amovendae, primi anni vicem non puta, secundo anno munda. Quando sunt magni calores bene tegendae radices. Si vitis putetur ante hyemem dabit multum sarmentorum, sed uvarum modicum. In locis tamen calidis ante hyemem putantur.

6. Pro hyeme bene tegendae, nec in frigore tangantur, quia sunt valde fragiles. Semper Lunâ vetere putendae ne nimium lacrymentur, nisi fuerint nimis humidae ut sic purgentur. Novi putatores facile errant non habendo notitiam locorum.

7. Longa vitis & tenuis est sine viribus. Quae citius gemmas solet emittere prior putanda, quae Soli obvertuntur scissionem recipiant versus Boream, ne Sol adurat, & è contra de aversis à Sole. Non plantandae circa illas arbores, quae multa folia, ramos & radices habent. Surculus non plantandus qui dedit gemmas. Nihil seminandum inter vites ne exsugantur.

8. Vitis odit oryllum, laurum, raphanum, brasicam: amat populum, ulmum, salicem, ficum, oleam. Optimus locus pro vite in qua sylva exusta, scilicet sic terra rara. Lapidescit

SECT. VII. DE HORTO. 471

lapides amat ad radicem per quos in æstu refrigeratur: In superficie nocent.

9. Servantur furculi diutiùs undique terrâ tecti intra dolium siccum, sed claudi debet dolium, & luto muniri ne perspiret: Sic possunt servari in duos menses. Si aliquantum aruerunt, priusquàm plantentur, per noctem in aqua madeant, & duo simul pangendi in casum si alter exaruit, sed sint ejusdem stirpis, neve ante plantationem germinaverint. Non longiores sint uno pede. Et hoc breviores, si crebros oculos habeant.

10. Post plantationem omni mense circumfodiendi, videndo ne herbæ prope nascantur. antequam floreat depampinentur, putatio non sit prope oculum.

11. Vites ligatæ generosiora dant vina, à terra enim botri inficiuntur. Cui letamen appositum dat vinum mali saporis. Calx viva viti opposita facit ut citiùs producat uvas, sed tandem illam mactat. Pluviæ vernæ prænotant fore vinum copiosum & generosum.

12. Surculus utiliter infixus cepæ pangitur. Si extrahatur illi medulla dabit absque acinis botros. Præcoces autem reret si

inferatur ceraso. Citò etiam germinabit, si pars abscissa rigetur aquâ in qua solutum est nitrum. Post bonum vini proventum minùs putandæ vites quàm post parvum. Qui putat vites tempestivè, multa sarmenta lucratur : qui tardè habet facis vini.

13. Vites statim post Pascha deteguntur, aliàs muceſcent. Teguntur circa finem Oct. Si appareat furculus, in terram defigatur ad tres digitos donec radices egerit, sequenti anno eum amputa, & seorsim planta.

14. Instante hyeme vitis circumfoditur ac fimo tegatur. Cùm post hyemem redit calor discooperitur, circumfoditur, alligatur : & cùm palmites emittit si cælum est siccum irrigatur.

15. Plantantur vineæ in Novemb. die sereno postquam folia deciderunt, neque amplius succedit plantatio. Botrus fiet parte niger parte albus, si nigræ & albæ vitis furculi in longum findantur, ut gemmæ in hoc & hoc sit dimidium & dimidia albi & nigri ligentur ut coalescant, muni argillâ, sicque inferantur. Sic etiam rosæ parte albæ, parte rubræ producuntur, idem de garyophyllorum radicibus.

16. Vitis

16. Vitis hoc modo in cerasum inferitur dummodo sit cerasus viti proxima. Ramus cerasi perforatur, & per foramen vitis ramus non abscissus transmittitur, post duos annos hic surculus à vite resecandus, deinde cerasi pars superior amputanda, ut sola vitis in cerasi ramo maneat.

17. Aliqui sic vitem transplantant (quod etiam in arboribus succedit) accipiunt vas cum fundo petrufo, & per ejus fundum transmittunt ramum, ac vas terrâ implent, & sic vas accommodant ne sit viti violentia, aget ramus in vase radices, qui post annum sub vase abscinditur, & quod in vase est ubi placet collocatur.

18. Putatio vitium facienda antequam oculos aperiant.

19. Vitis fertilior si circa illam cornua caprarum defodiantur ita ut summitates è terra extent, & à pluvia tangantur.

20. Vitis pedunculos non producet, si & ipsa, & culter quâ putatur, adipe vrsi ungatur. Glacies viti non nocebit, siue illam, siue cultrum oleo oliv. cum alioq. unxeris.

21. Ut vinea sit citò, cinis sarmentorum vitis ponatur in fossis, aut recrementa sarmentorum,

torum, & sutorum, ante hyemem non debet circumfodi, imò nec ulla arbor.

CAPUT III.

De morbis & remediis vitium.

1. Quando vitis non maturat uvas rigetur radix urinâ hominis cum aqua mixta.

2. Si areseat, abscindatur & fiat emplastrum ex aqua foliorum sambuci cum argilla, supra locum abscissum.

3. Si nimis lacrymetur, radicem crassiorem vulnera, ut eò defluat. Ut recreseat, sub terra ad 4. digitos profundè abscindatur. Si ramos nimis fundat, cinis vel arena radici affundatur.

4. Dum nebula, est, aliquis fumus excitandus v. g. fimum urendo. Si rumpantur rami alligentur optimè, & luto bubulo illinantur, ad radicem etiam fimus idem ponatur & circumfoditur. Si uvæ marcescant, etiam radici fimus applicetur. Sed si in terra pingvi addatur viti fimus, botri marcescent: in sterili addendus hyeme & verus. Novus enim herbas propagat.

5. Ne vermes, bruchi &c. infestent, herbæ inutiles extirpandæ, ex quibus bestiolæ illæ nascuntur. Et fiat sutritus ex cera & sulfure:

sulfure : & vites in loco putationis ungantur oleo oliv. cui intritum est allium.

6. Nix non relinquatur penes vites , quia amburit. Ut fructus maturet vitis acco acri & urinâ veteri perfundendæ radices, ac sæpè circumfodiendæ. Quam partem vitium ambussit gelu refecanda. Contra malum nebularum, radices aut folia cucurbitæ sylvestris contundantur , & in aqua deponantur, atque hâc infusione vitis post nebulam irroretur. Avertit etiam laurus nebulæ nocumentum si plantetur proximè.

7. Ex sterili vitia fit facunda , si urinâ hominis senis lentè irroretur, & postea ponatur letamen cum terra in autumno. Cùm arescit & folia flavescent, urinâ hominis , aut aquâ salsâ irrigetur.

8. Cùm nimis lacrymatur, fiat incisura in trunco, quæ ungatur oleo oliv. ad dimidias decocto vel fæce olei non salitâ.

9. Cùm folia albescunt , & botri decidunt , cribratus cinis misceatur cum aceto forti, & truncus irroretur. Cùm nimis multos ramos profert, ii sunt abscindendi : & si hoc non presit, radici affundatur arena , & modicum cineris, aut lapillorum. Cùm pars botri arescit tollenda est, & alterâ pars unga-

ungatur cinere sarmenti cum aceto, & pes ipsius vitis irroretur urinâ veteri.

10. Cum botri immaturi marcescunt, radici aspergatur cinis vetus, aut farina hordei mixta semine portulacæ. Ne animalcula vitem vastent, culter quo putanda est ungatur hirci sanguine, & adipe asini aut ursi, aut oleo in quo coctæ sunt erucæ, vel alia ejusmodi, aut alio contuso. Ut verò hæ pellantur bestiolæ, fiat fumus de stercore bovis, aut de Galbano, aut de calceo vetere, aut cornu cervi, aut capillis mulieris: aut præonia plantetur in vinea. Ne mures arapei lædant vitem, putanda noctu quando Luna est in Leone vel Scorpio, vel Sagittario, vel Tauro, riganda verò vitis aquâ in qua per dies 10. maduerunt cancri.

11. A vermibus ajunt tutam fore vineam, si cineres vitium cum earundem lacrymis permixti sepeliantur in vinea.

12. Ne ab animali attingatur, erucas quæ sunt in rosis coque in oleo & cultrum quo putatur vitis unge.

13. Pruina ne viti noceat, aut adipe hircino, aut sanguine ranarum cultros putatorios unge, aut coticulâ cum cinere & oleo oliv. cultros acue.

14. Ver-

14. Vermes non nascentur, si inter vites cinerem vitium cum vitis lacrymis posueris.

15. Ariditas prohibetur. Quod aridum est ad vivum reseca, & castram aceto optimo cum cinere illine. Vel urinam veterem circa radices funde.

16. Sterilis si sit, truncum querno finde cuneo, & lapillum induc atque urinam veterem humanam affunde, & circumfode ac finum cum terra appone, & hoc fiat in Autumno.

17. Siderata vitis est cum folia rubent, tum truncus terebretur, & clavus quernus inducatur. vel radix propria. Fluentes vites cinere cum aceto respergenda.

CAPUT IV.

De Vindemia.

1. In Octobre colligendi sunt botri cum illos jam bis aut ter pruina præcoxit & rugas traxere. Boni vini, ut dulcius sit vinum, die 30. ante vindemiam folia circa botros abstrahantur, ut botri à Sole magis percoquantur. Possunt & botri detrahi nonnulli præsertim æstate frigida, & cæteri fient dulciores.

2. Dies S. Urbani Serena & Augustus calidus vina promittit bona.

3. Vindemia fit quando jam botri sunt maturi, sed non nimis, maturi sunt si rubro clari, si dulces gustui, viscosi, molles, & nihil habent acerbicatis. Dum acini exprimuntur nihil omninò secum trahunt pulpæ. Decerpe uvam è racemo, & post biduum vide si pendens è vite racemus ita est constrictus ut locus uvæ revulsæ non appareat, nondum botri sunt maturi.

4. Generosius est vinum quod Lunâ vete-
tere vindemiatur, & diutius servatur : sed
Lunâ novâ plus vini prodit. Vindemia fiat
sereno tempore, nihil habeat roris. Unde
quam diu ros est operarii se pro labore re-
ficient, sumptum enim cum rore vinum citò
corrumpitur. Si macida sit à pluviis uva, an-
tequam in torculari frangatur, effunden-
dum id seorsim quod de illa spontè effluxit.
Nec uva Sole accenta priusquam retrixerit
frangatur, quia daret vinum adustum.
Omninò autem separetur immatura, asse-
cta, macida, à cane læsa, item omnis palea
& spurcitia, item illa quæ in umbra crevit,
quæ minuta, rubra, diversa quomodocun-
que. Nocet vitibus si non cultro botri ab-
scindantur, si uvæ cadant)

5. Vina-

5. Vinacia sunt cibus pro omnibus animalibus, & valent pro letamine. Botri ex alia vinea sint seorsim, & qui de monte, vel plano. Antequam exprimantur botri jaceant Soli expositi in stramine, sed sub recto, propter pluviam & rorem per dies sex aut octo, mundati & abluti, tum siccati calcantur mundis pedibus.

6. Cùm vinum est debile citò incipit bullire, & citò desinit, è contra forte. Vasa non repleantur musto, nam æstuando efflueret. 4. 8. aut diebus 12. bullit, quantò bullit diutiùs tantò fit durius, & si nimis bulliat in acetum desinit, & nigrescit, & potatium lædit jecur. Postquam bullit, refundatur in vasa munda, & dum spumat, recens, sed idem affundatur mustum ejiciendo spumam & acinos, deinde vas claudatur, & postquam refrixerit, claudatur perfectiùs ne expiret. Postea transvaletur semel ac iterum sic enim roboratur, subinde & sexies transfunditur. Sed nigro satis id semel fieri inter S. Martinum & Natalem Domini. Bibitur post dies 15, estque in medio optimum.

7. Vinacia per diem & noctem maneat in doliis ut incallescant, tum aquam optimam affunde, & illam coque per dies 3. aut 6.

Hh Vel

Vel in vase misceantur vinacea cum aqua per dies quasi octo, semel aut iterum de die commovendo, tum addatur color de prunorum succo, deinde in torculari exprimantur effundendo id quod effluxit, & ponatur in dolio per dies non plures quàm 15. deinde transvasetur, nisi enim hoc fieret, corrumpetur, & æstate fieret acetum.

8. Cùm detrahuntur folia circa botros ante vindemiam relinquantur illa quæ possunt defendere contra pluviam & rorem. Uva matura tantùm sex diebus in suo statu permanet. Plato lege sanxit ne pueri bibant vinum ante 18. annos, puellæ ante 30. Qui meraciori assueverunt evertitur illis ventriculus potu debiliore. Arist. docet, quòd magis dilutum quàm purum vinum inebriet.

9. Si nimis pluit sub vindemia ut uvæ sint plenæ aquâ, post expressionem & infusionem musti in dolium, postquam cæpit bullire, statim in aliud dolium transfundatur, aquositas manebit fundo, & 30. mensuris vini addatur uva & dimidia salis. Alii coquant ejusmodi vinum.

10. Botri diutius servantur Lunâ plenâ avulsi, die sereno, post roris siccationem

nem si intingantur in aqua salsa cum pauco vino cocta, & ponantur supra stramen.

11. Ut vinum dulce sit toto anno, botri exponantur Soli saltem per biduum, Vel, vino quod spontè non pressum fluxit, postquam bullit injiciatur iridis radix, aut lilii contusa, & percoletur vinum, ut sit absque fece simile erit græco, si quod molli pressione effluxit, seponatur; & salis cocti duæ libræ tritici in singulas mensuras imponantur postquam vinum ebullit: sed botri fuerint prius Soli per biduum expositi.

12. Adaquatur vinum decimam partem aquæ effundendo vinaceis respectu vini, quod ex illis expressum, huic aquæ affundatur spuma vini quod bullit, item fex. Maneat ita per noctem, die sequenti exprimatur pedibus, ponatur in dolio, bulliat, & tandem occludatur. Ajunt ex ebrietate evigilare qui caules superederit, vel aliquid cum melle confectum.

13. Ne vinum corrumpatur, fundo vasis in quo debet bullire scutela salis contusi, pro uno carro uvarum ponatur, deinde mustum cum aqua bulliente infundatur & misceatur, maneatque æstuans novem diebus. Tum in aliud vas transfundatur, & claudatur ne perspiret. Hh 2 14 Uvæ

14. Uvæ servantur recentes si pedes botrorum pice ferventi tingantur, uvæ autem sepeliantur in cinere, vel farina millii, ne se contingant, aut illas aër accedat.

15. Ut vinum clarescat, albumen ovi cum sale & alumine imponitur. Conservatur in vase quod est fumo sulfuris repletum prius, postea vinum infusum.

16. Botri servantur recentes etiam hoc modo. Argilla carens arenis diluitur aqua, in eam depurati ab uvis corruptis botri ita ut ac de vite recisi immerguntur, & siccantur ad Solem, deinde in vase clausi servantur in cellario. Vel sic. Prope vitem in loco opaco fiat fossa duos cubitos profunda, repleaturq; arenâ, in eam vitis cum botris flectatur & bene contegatur, ne mador penetret, & ne terram vel arenam botrus attingat.

17. Botrus in angusti colli vitrum immittitur (idem de alio fructu) dum parvus est, crescit intra vitrum, & videtur quasi grandis esset impositus.

18. Vinum dum sit generosum, conservatur & melius redditur cum suis fecibus in lagenas transfusum, & in cellario intra arenam sepultum, etiam annis sex durat. sed Italicum mucescit.

CAPUT V.

Quarundam plantarum proprietates.

1. Polypodio si tangatur cancer crustam deponit. Pythagoras dicit apud Nieremb. in Erotem. Curios. Si fabam dentibus morderis, & Soli tantillum exposueris. redolebit humanum sanguinem. Si fabæ folia nigra vasi incluseris, & clausa sub terra per dies 90. defoderis, aut caput pueruli inuenies, aut muliebrem pudendum.

2. Polypodium viride cum ventositate solvit ventrem, siccum stringit. Folia quercus recentia etiam solvunt ventrem, sicca adstringunt. Idem de ebulo, rosa, sambuco. At verò rheubarbarum, sena, carduus benedictus, hermodactylus, laureola, solvunt: Sed si ex illis fiat decoctum, hanc vim amittunt. Megirion solvit maxime: sed ut solutio statim cesset, manus & pedes in aquam frigidam ponendi, cum tamen in loco frigido deambulare nudis pedibus solvaralum. Floravanti.

3. Rheubarbari virtutem adæquat radix herbæ rumicis. Petroselinum intra dimidiam horam germinat. Caulès fabarum caure, cinerem pone in vase ligneo: inte-

rim semen petroselini maceretur in aqua ardente per triduum & inferatur dictis cineribus.

4. Feles supra modum amant herbam valerianam carnibus inspersam : Lupi amant lupinariam quæ ut illos malet arsenico imbuta spargitur circa cadavera.

5. Aceris genimæ antequam in folia solvantur suppleant lupuli vicem in cervisia eodem modo atque lupulus siccata, additur tamen pro coctura manus una lupuli.

6. Circum agit se heliotropium, si excisum infixeris suberi ut erectum innatet aquæ in olla posita, sub olla verò ignem excitaveris. Fabula verò est quòd herba aproxis ignem è longinquo concipiat.

7. Basiliscus herba frequenter olfacta dolores capitis inducit, imò scorpions in capite generat ejus folia sub testa putrefacta in scorpions vertuntur. Hollerius.

SECTIO VIII.

De Pomario & Arboribus.

Substitutione 1. De loco pomarii. 2. De insitione & cura. 3. De morbis arborum & remediis. 4. De collectione ac conservatione.

SECT. VIII. DE POMARIO. 485

vatione fructuum. 5. De generatione.
6. De proprietatibus. 7. De fructuum im-
mutatione agemus.

SUBSECTIO I.

De loco Pomarii.

1. Non sit in loco humido, humili, um-
broso, nec prope viam publicam. Spectet
meridiem. Si terra sit macra foliis arbo-
rum impingvetur. Sepes optimæ de spinis
vivis quæ fossâ succingantur. Fossæ in
quibus plantarum facienda insitio, prius per
sex menses apertæ maneant. Si frigus per-
mittit plantatio facienda in fine Febr. tem-
pore sicco.

2. Montes amant, abies, cedrus, laryx,
picea, & arbores in quibus resina gignitur:
item aquifolia, therebinthus, castanea, fa-
gus, juniperus, cornus, carpinus: etsi ple-
ræque harum etiam in planitiem descen-
dant. Montes & valles inhabitat. Abies,
robur, castanea, ilex, tilia, cornus. Plana
quærant, camarix, ulmus, populus, salyx,
corylus, juglans, ornus, acer, fraxinus, fa-
gus. At prunus, malus, oleaster, juglans,
raro in monte visuntur. Quæ admittunt
planitiem & montes, in plano sunt formo-
Hh 4 flores,

fiores, in montibus nodosæ, pyro & malo exceptis.

3. Arboris unius ab altera distantia, est latitudo ramorum. In monte opus facere fossas circa arbores ut aliquid aquæ maneat. In locis humidis dant folia magna & fructus grandes, sed ineptos, & qui diu servari nequeunt.

4. Si pingve letamen arbori apponatur, fructus reddit aquosos: si non satis putrefactum, incendit: fumus etiam fimi flores & fructus inficit.

SUBSECTIO II.

De insitione & cura.

Agetur in communi, & in specie de arboribus.

CAPUT I.

De insitione in communi.

1. Insitio est vivæ partis alicuius arboris in aliam arborem applicatio. Ita ut in unum corpus naturâ coagmentante coalescant. Quando arbores & fructus à se multum differunt, insitio est difficilis.

2. Omnis arboris insitio fiat crescente Luna

SECT. VIII. DE POMARIO. 487

Lunâ. Et quot diebus hoc fit ante plenilunium, post tot annos arbor fructificabit. Horâ unâ ante occasum fiat insitio.

3. Ut fructus sit absque nucleis, truncus in quem surculus inferendus omni medulla spolietur, & vacuitas pulvere gallæ & vitrioli impleatur: surculus sit & truncus, qui nondum florem aut fructum protulerunt.

4. Sit arborum seminarium, & ut citius insita in eo prodeant semina, prius per biduum aut triduum in lacte madeant, & attendatur ne in eo loco ubi insita, creverint herbæ. Terra sit ante hyemem letata, & Soli exposita. Pro ulmo tamen semen colligendum priusquam folia emiserit.

5. Insitio fiat in arborem quæ simili tempore profert fructum. Et quæ jam protulit.

6. Nulla arbor plantetur in fossa modo aperta, sed prius fossæ per duos vel tres menses maneant, neque calcetur terra postquam illi arbor imposita, sed superfundatur & irrigetur. Cum radice plantantur hyeme, sine radice tempore calido. Ad radicem optima terra ponitur, postea qualis habetur. Radices distendantur, ac in unam partem se colligant. Hoc fiat neque in ma-

gno frigore neque in magno calore, neque in pluvia. Si aliquæ radices sint vitiosæ, abscindantur.

7. Plantæ si de longinquo ferantur, madido panno circumponendæ, cum terra, ne arecant. Cùm fossæ factæ sunt in Julio vel Augusto, plantetur in illis in Octob. vel Novemb. Sed cùm rami sunt resecti & radices, plantatio fit in Febr. Sed in hoc attendendum, prout est calida, vel frigida regio.

8. Ut arbores magis fructificent, bis in anno circumfodiantur, & si terra est mæra addatur leramen, sed non tangat arborem, verùm ab illa distet spitamâ.

9. Post depositos fructus arbor mundetur, serobs in quam nova imponenda, utiliter sarmentis impletur, quæ in ea exurantur. Post frigidas tempestates cave ne arborem ferro lædas. Item ne arboris diversæ speciei salicidium excipiat. A musco purgetur, & nec minores biennibus, nec majores trimulis transferantur, idque cum sua terra.

10. Exiriosum est arbori nitrum, alumen, calida aqua, marina aqua, fabæ, ac earum putamina.

11. Quæ fit insitio in trunco & non in cortice usque ad brumam , & à Febr. ad Solstit. vel post caniculam.

12. Surculus dum peregrè vehitur luto imponendus, & vase concludendus, ne ex-
piret.

13. Inoculatio fit ante Solstit. æstivum, vel circa æquinoctium vernal, die sereno. Arbor in quam fit inoculatio, à ramis & nodis purgetur. Cortices sint pari crassitie cum furculo.

14. Sub cortice inferendæ quibus durior cortex, ut ficus cerasus, ligneo cuneo removendo eum, cum furculus imponendus. *Dicitur infolatio.* Hæc in humidior ligno. Quæ sicciora & tenuis corticis, fisso ligni medio inseritur furculus. *Dicitur insitio.* Et hæ actiones citò peragantur. *Surculi* ex ea parte sint decisi quæ Aquilonem spe stat, sint de novo nati, bifurci, vel trifurci, crassitie digiti minoris, bimi, anniculi steriles, ab una parte salvâ medullâ sicut calamus scriptorius inciduntur ut lignum ligno cortex cortici cohæreat, nec majus foramen quàm opus, cum argillâ obducendun. Surculi accipiantur decem diebus ante insitionem idque silent Lunâ vel finirent : Sed claudendi

dendi in vase ne expirent, unde nunquam expositi relinquendi. Quia recens furculus est nimis fervens ideòque marcescit ac laxitatem in ligno facit. Flante Austro faciendum, id cave.

15. Intra corticem non fit insitio nisi in valdè succulentis arboribus. In quercum aut ulmum insita dant fructus magnos, sed nullius momenti.

16. Persicum inseritur in prunum. Prunus si amygdalæ inseratur mixtos dabit fructus, cortex similis erit nuci, intus autem prunum. Pruna ficui insita proferunt fructum absque floritione. Mixti erit saporis pomum, si unus furculus de acri malo scissus, alter de dulci, in longum fissi, sibi jungantur ita ut oculus oculo conveniat, & inserantur.

17. Surculi sumendi qui Aquiloni, vel orienti æstivo opponuntur. Cavendus in inferendo Auster. Insitio fiat post meridiem. Ut arbor non in altum sed in latum crescat, surculi inversi inserantur, optimè proveniunt si truncus cui inferentur modicè extiterit super terram. Si surculi diutius servati, rapæ insigendi, & intra duos imbrices terræ obruci juxta aquam retinendi.

SECT. VII. DE POMARIO. 491

18. Seinina arborum non prorsus nuda sed cum parte sui poni serantur, ut diutius nativo humore gaudeant.

19. Arbor decreſcente Lunâ plantata, fit humilis, sed robusta: crescente ſata, mulcûm augeſcit.

20. Pyrus magis patitur umbram quàm prunus. Sine radice poſſunt plantari quæ habent medullam amplam. Locus in quo plantandum ſi mollis eſt, terrâ ſiccâ repleatur: ſi durus, letamine aliquot diebus antè, obruatur. Arbores habentes acinos, ut pyra, poma, ſi ſint magnæ, & debeant transplantari, rami ſuperflui amputentur, minoribus parcendum.

21. Dum arbor cum radice plantatur, advertendum ne aliqua pars radicis ſurſum revolvatur, proinde expedit ligare ut omnes deorſum tendant. Nulla ſoſſula circa radicem relinquatur in qua poſſit pluvia ſiſtere, neque terra circa radicem injicienda cum herbis ſed cum ſolo ſinio, & ſubinde leviter calcanda, in qua ſi vermes ſint, miſcenda cum cinere.

22. Quando in plantatione ſolûm ſtipes inſigitur non alius priûs inſigatur, ſed hic ipſe

ipse qui debet crescere. Illa arbor quam Sol non tangit, fructum non affert.

23. Omnes rami mortui abscindendi quia sanos inficiunt. Terra calida radici adjecta producit vermes, imò & fimus, proinde inspicienda radix cum arbor incipit arescere: & tum ad radicem aliquod morticinum defodiatur & fimus minutus. Muscus deradendus cultro osseo aut ligneo.

24. Quamdiu arbor est tenera, tempore calido circumfodienda mensibus singulis: vetula verò alternis. Sed ubi æstus Solis urget, terra aggerendane radix Sole offendatur, cavendum autem ne cortex rumpatur. Cavendum etiam ne prope radicem sint ullæ herbæ.

25. Observat Carolus Stephanus Gallus quòd pro plantatione sit bona dies Lunæ prima. Mala verò 8. 9. 10. 11. 12. 13. 17. & 18. Post novam Lunam plantata arbor sit li-
gnosior sed fructus fert tardiores; qui post plenam citius veniunt. Ut tamen plantata in nova Luna ferat citius fructus, decre-
scente Lunâ rami abscindantur.

26. Vinî palmes si pomo aut pyro inse-
ratur, eò tempore dabit botros quo poma
aut pyra lacerentur, idem est de pruno.

27. Sur-

SECT. VIII. DE POMARIO. 493

27. Surculi Persici in truncum pruni vel cerasi bene inferuntur, & meliorem dant fructum. Juglandes omni arbori nocent cui sunt vicinæ. Avellana officit vineæ.

28. Poma granata fiunt deteriora si rigentur ac stercorentur. Plantæ quæ sunt in horto mansuræ per hyemen in Autumno plantentur.

29. Suillum stercus nimis arbores humectat. Fimus alius sit circiter novem mensium.

30. Cum surculus inseritur, bene fit, si vulneri infunditur pulvis alicuius odoratæ herbæ & cerâ locus oblinitur. Arbor dum transfertur easdem mundi spectet plagas quas antea spectavit.

31. Semina quæ inferuntur in Jan. vel Febr. tantum quatuor digitos terram intrent. Si Autumnus fuerit siccus & calidus inferantur in Octob. vel Novemb, Arbor quæ sine radice inseritur sub Martio pangatur, dum adhuc succum retinet, si arbor sit dura, ut buxus, divisæ radicis extremitati lapillum insere dum plantas.

32. Salici, & salici viminali, sic inferuntur surculi. In trunco fiant foramina quæ distent inter se semipede, super illos modice

cè deradatur cortex, & surculi imponentur, truncus autem salicis infodiatur ut jaceat, & surculi de terra emineant, argillâ dein de truncus obruatur madidâ. Post annum effodiatur postquam egit radices, & in partes concidatur ut quisque surculus suam habeat. Potes aliquos surculos inflectere, & vertices eorum modicè circumcidendo trunco inserere, & ubi increverunt, arcum ex surculo factum scindere, atque erigere in duas partes truncorum, & ubi vis terra imponere.

33. Ante hyemem arbores circumfodiuntur, ponatur supra terram non multum comprimendâ. Cortex radatur. Vetus arbori findatur radix & lapis inferatur quò magis trahat succum.

34. Insitio fiat in Octob. vel Novemb. Distent à se arbores circiter pedes 30. Primus inseritur olea, malo cydonio, ceraso albo, ceraso, persi æ, & hoc fiat in Febr. vel Martio diebus 50. ab alterutro solstitio.

35. Pyrus tam macro quàm pingvi proccedit solo. In sicca & dura terra fit parva arbor, gaudet fructu, sed non fit in loco nimis humido. Melius inseritur pyro sylvestri, idque in Octob. vel Novembri.

36. Ut

SECT. VIII. DE POMARIO. 495

36. Ut fructus sit aromaticus, ramus proximus fructui perforetur, & pulvere aromaticis impletus claudatur.

37. Si terra nimis est humida, vel frigida, cinis est remedio si dum aperitur terra pro plantatione, vermes compareant, miscendus cinis lixivio, & terra circa radicem optimè conculcanda.

38. Arbores in Martio purgantur à vermibus, qui exurendi sunt. Cavetur ne unquam animal intret, quia vel solâ urinâ recenti arefacit arbores, gramen quod est in pomario defalcatur & vaccis post mulsionem utiliter exhibetur.

39. Plantatio novarum arborum quotannis instituitur in Martio & Novemb. Rami Vere purgantur, & delicatæ arbores fimo contra gelu muniuntur.

40. Omni anno oportet arbores mundare à ramis siccis & superfluis, sic enim magis & meliùs fructificabunt. Hoc verò fiat bone tempore, acuto cultro, non lædendo ipsum truncum, & crassi rami non rectè sed oblique abscindantur ut in acumen desinant, sic enim aqua ex vulnere defluet. Cavendum verò à scissione dum florent arbores, subinde enim arbor macta-

retur. Tollendæ etiam telæ aranæ, perdendæ formicæ, & mundissimè habenda arbor.

41. Ficus inseritur, moro, platano. Morus castaneæ, fago, malo, pyro sylvestri, terebintho, ulmo, albæ populo. Pyrus, punicæ, cotoneæ, moro, amygdalo, terebintho, pyrastro. Malus, pyrastro, pruno; si platano, rubra erunt pomæ. Juglandis soli arbuto. Laurus malo. Persica damasceno, & amygdalo. Damascena pyrastro, cotoneæ, & malo. Castanea robori, fago. Cerasus persicæ, terebintho. Cotonea oxygacanthæ. Myrtus salici. Cotonea caprifico. Vitis ceraso & oleæ. Pyra malo. Sed & omnis surculus omni arbori inferi potest, dum cortice non sit dissimilis: optimè autem inseritur tali quæ similem & tempore simili ter fructum.

42. Lunâ crescente fit insitio, & cum arbor gemmas agere capit, sed surculi non sint longiores semî pede. Si plures inferis eidem arbori minimum quatuor digitis à se distent, & ita lutum aggeratur ut solamque duos digitos emineant surculi.

43. Arborea omnes vitæ ramos non ampu-

SECT. VIII. DE POMARIO. 497

amputando sed solum reflectendo in se possunt inferi. Optima est insitio quæ sic proximè ad terram.

44. Terra pinguis quæ madefacta digitis adhæret instar picis. Ubi seruntur juglandes ager sterilescit. Ubi quercus est, ibi oleæ esse non possunt.

45. Arbor sylvestris dum plantatur, ut citius crescat filices congere ad radicem. Sed hoc non valet in plantis mollibus. Ut verò quævis arbor latè fundatur, vertex tendendus.

46. Salix, populus, alnus, pro plantando septennis summi debet, nec rectè, sed obliquè in terram desigi.

47. Arbores fructiferæ meliores si annis singulis circumfodiantur. Emortua arbor recipit vigorem si circumfossis radicibus fimo applicetur.

48. Muscus ne in arboribus crescat, cortex in modum cratis scindatur. Arbor proferet violas & alios flores, si in ea fiat foramen & fimo in serto semen florum imponatur. Musco ut arbor induatur, fune præcingatur, & aquâ frigidissimâ irroretur.

49. Surculi qui procul vehuntur in mel-

le mergantur, vel in argilla melle subactâ caudices figendi, & cacumina musco involvenda: vel utraque extremitas in poma succosa infigatur, & spongiâ plenâ aquis totus involvatur.

CAPUT II.

De Insitione & cura Amygdali.

1. Pridie insitionis nuces amygdali in li- quido fimo madeant, nocte verò in aqua multa. Vel radix arboris inseratur terræ. Stolo inseri potest in prunum, castaneam, persicum. In quam etiam emplastratur.

2. Fecundior amygdalus si saltem semel truncus usque ad medullam terebratur, ut humor superfluus decedat cujus signum est, si rubeant fructus. Arbor hæc campum vult petrosam, durum, siccum, aerem calidissimum. Quæ est dulcis, si non excolatur amarescit. Et si colatur amara, fit dulcis. Cultura ejus præcipua est, ut truncus usque ad medullam terebretur Lunâ crescente: vel hyeme, radix operiatur fimo porcino.

3. Quò antiquior arbor hæc fructuosior, fructus missi in aquam frigidam, evadunt meliores & pingviores. Ex amaris fiunt dul-

dulces, si antequam floreat diebus aliquot radix discooperiatur & aquâ calidâ irroretur arbor.

4. Pro insitione eligatur nux magna, rotunda, tenui cortice, melius succedit quando habentur surculi è regione frigida, inferuntur in Jan. & Febr. sive nuces, sive stolones. Nuces terræ imponuntur ad unum pedem profunditatis præmaceratæ in aqua mulsâ, & acumine tendunt sursum. Terra sit sicca, mixta fimo, & crassâ arenâ. si autem per se sit arenosa, addatur fimus suillus & lapides, prodeunt post biennium. Ne arescat, riganda: & herbarum inutiles circa teneram evellendæ. Si à pecore rodatur, amarescit, ut fructificet, plures debent esse simul. Equino fimo necatur. Dulces ex amaris fiunt amygdalæ si sub terra transfigatur arbor ut humor effluat, distet hoc vulnus quatuor digitis à radice. Vel radix urinâ & suillo stercore terrâ mixtis circumponatur: vel clavus ligneus melle illicitus infigatur. Fructum & florem austrino cælo amittit. Fructifera ex sterili sit si radicem hyeme perfringat & lapidem imponas vel tedam, vel sulcem, sed ista rursus claudenda sunt cortice, ac viri-

urinâ perfundenda, demum terra obruenda. Copiosior fructus erit si arbori perforatæ quernus clavus infigatur. Pruinæ ne noceant, ante floritionem radix lapillis albis obruenda, sed ubi advenit floritio, amovendi sunt. Inscripta erunt amygdala, si nucem dum seritur aperueris ne pellicula nuclei lædatur, tum aliquid pelliculæ inscribatur, quæ deinde papiro madida, luto, ac suillo stercore ungatur, & infodiatur. Nuces diu candidæ servantur, si muriâ perfundantur & ad solem siccantur. Ut corticem deponant coriaceum in palea jaceant. Ut magnæ sint, ita ut cum Persicis procedendum.

CAPUT II.

De Avellanis.

I. Gaudent terrâ humidâ, macrâ, arenosâ, nuces ad duorum digitorum profunditatem inseruntur. Sed melius si ex sylvis tenera arbuscula in Febr. vel Martio: aut in Octob. vel Novemb. transplantetur, ex nuce enim tardè crescunt. Melius in colle quântolano proveniant, & quânto magis truncus mundatur, magis fructificant, si paucos etiam ramos habuerint. fi-
ent

SECT. VIII. DE POMARIO. 501

ent facundiores, hanc plantam venenata non accedunt, sed fructus est duræ digestionis.

2. Proverbium Gallorum est, in proventu maximo avellanarum, annum nuptiarum fertilissimum.

3. Avellanæ servantur coopertæ musco recenti in dolio & cellario.

CAPUT III.

De Castanea.

1. Transplantari non patitur, inseritur verò ejus nux maxima, aut plures simul. Inseritur surculus aut suæ arbori, aut juglandi, aut quercui vel fago, aut cydoniæ: etiam aliis arboribus inferi potest.

2. Nuces inferendæ imponuntur aquæ, solæ eliguntur quæ fundum petunt, idque rotundæ. Seruntur in loco umbroso, valle, terra humida, & post biennium prodeunt. Umbra hujus arboris interficit plantas, lignum non putrefacit etiam in aquis.

3. Nux dum seritur, acumen cælo obvertat, at amygdala debet terræ obvertere.

4. Castaneæ servantur foliis juglandium inspersæ.

1. Inferitur cerasus vel semine, vel transplantatur, vel ejus virgultum pangitur. Inferitur autem stolo, vel in laurum, vel in malum, & dat serotinos fructus, vel in persicum, vel in platanum, vel in populum, vel in prunum, vel in terebinthum, vel in vitem, vel in juglandem authore Virgilio; de quo tamen Seneca scripsit, quod magis curaverit, ut pulchrè, quàm ut verè diceret. Inferitur & terebratione in vitem. Illa melior cerasus quæ prodit è suo semine. Omni solo contenta, nec vermibus obnoxia, si lauro inferatur.

2. Præcoces dabit fructus, si radici calx viva affundatur, vel adaquetur frequenter aquâ calente. Insita in morum, vel salicem, tardat cum fructu. Si rami frequenter detrahantur grandiores fiunt fructus.

3. Frigido, aut mediocri, gaudent aëre, inferuntur in Octob. vel Novemb. vel ex nucleis enatæ transplantantur. Stercoratione corripuntur.

4. Cerasus erit sine ossiculo, si in caudice prope radicem fiat duorum pedum fissura, &

& medulla ferro eradatur, vulnusque fimo oblinatur, & hoc fiat in arbore quæ nondum flores aut fructus protulit. Laurobene inseritur.

5. Cerasa diu servantur intersita saccaro in olla clausa. Vel in vas ex alno factum imposita & clausa ne aer subintret, & in aqua frigida posita.

6. Cerasa purgantia erunt si arbori extractâ medullâ scammoneam infuderis. Olentia erunt si balsamum imponatur, & sic de aliis.

7. Eget cerasus fossione, & putatione, ressecando ramos ægros, & nimis multos. Lanugo quæ trunco adnascitur, putrefacit. Fimur odit, sed sua putamina amat. Melior est quæ alterius arboris trunco inseritur. Si putrescit, truncus perforetur ut humor viciosus effluat, si à formicis vexatur, per æquas partes sume acetum cum succo portulacæ & affunde, vel fece vini truncum arboris florentis illine. Præcoces fructus dabit, si ante florum exortum calce vivâ radix circumponatur, aut aquâ calidâ sæpius rigetur, sed hoc facto, citò arescit. Fructus ut sint meliores, pars eorumavel-landa. Ut fructus sint absque ossiculo si-

cut cum pruno in hoc procedendum. Vel in truncum ejus fissum lacrymam cyrenaicam cum aqua dilutam ad sapæ consistentiam infunde. Et post 8. dies eadem profunde.

CAPUT VI.

De Cupresso.

1. Prodit ex semine, prodit & ex stolone. Ut facilius agat radices, surculus lapide concutitur, & avenæ granis circumponitur, acutiores illi partes avenæ infigendo.

CAPUT VII.

De Pomo, Cytrio, & Cotoneo.

1. Infitione in morum rubescit pomum, & dat punicum limonem. Inseritur, propagine, semine, ramulo, clavo.

2. Cotonei ramus unius anni concisus & Lunâ crescente in vere humo commissus, brevi tempore fructum conducit. Amat arbor locum mollem, humidum, pingvem & frigidum, eger frèquenti purgatione. Colliguntur fructus maturi Lunâ vetere, ferens celo, & per chirothecas. Ubi servantur, præter fructus alii, sic locus frigidus, & ab humo, & moto aëre. Omnis plan-

SECT. VII. DE POMARIO. 505

planta huic potest inferi. Locus sit huic plantæ non durus, non argillosus. Fructus debet aspergi oleo oliv.

3. Ramus cotonei qui inferitur, debet esse ab ipsa radice avulsus in Octob. vel Novemb.

4. Pomus si sit in arenoso solo ac arido, poma verminant, & decidunt, stercus suillum est illi utile, putari debet, & sicco tempore rigari. Contra vermes scyllâ circumponitur. Si semper verminat felle bubulo, vel suillo stercore misto humanæ urinæ radix rigetur, Si dum pangitur planta defodiatur usque ad verticem, immunis & ipsa, & fructus ejus erit à vermibus. Ut fructus plures afferat plumbi laminâ caudex uno pede supra terram cingatur, quæ dum poma incipiunt adolescere, amoveatur. In omnes figuras se fructus accommodabit si modulis includatur, sed moduli habeant perspirium, ad quod, & in aliis fructibus dum modulo imponuntur, advertendum: alioqui putrescent. Ut in pyris, cotoneis, persicis, aurantiis, limonibus. Dulcia erunt poma si stercus caprinum urinâ humanâ dilutum cum veteris vini fese radicibus affundatur. Non putrescent, si felle viridis lacer-

lacertæ caudex tingatur, quo etiam facto nulla ascendet formica. Si defluant poma radix findatur, & fissuræ lapis imponatur. Majora erunt poma, si quædam avellantur. Quod etiam in aliis fructibus valet. Rubra erunt, si tiganur humanâ urinâ, vel si rosæ rubentes proximè plantentur, vel vas aquâ rubente plenum apponatur, ut Sole tactum exhalet in poma rubedinem. Si in moro pomus plantetur dabit poma sanguinei coloris. Matura sunt poma cum semen habeant nigrum. Non legenda ante 15. Lunæ. Ubi servantur, sint fenestræ perflatiles ad Septentrionem calido tempore. Non putrescent poma, si herbâ virentis satyrum inuncta fuerint eorum cacumina.

4. Cotonea dum plantatur, si parva est, stercoreanda. Si major, cinere opus, vel cretæ pulvere semel in anno. Opus etiam circumfodere ne sterile scat, & cavendum ne ex una arbore in aliam decidant stillicidia. Si sit ægra, creta & calx viva in aqua soluta trunco illinitur. Colliguntur cotonea ut poma, ferrentur in melle, & mel nobilius reddunt.

5. Poma cytrini immaturi succus resolvit margaritas intra dies 5. vel 6. ad mellis confi-

consistentiam, ut ex iis quidvis formari possit. Auro pondus minuunt si in earum succo per horas aliquot maduerit.

CAPUT VIII.

De Ficu & Caprifico.

1. Caprificus propagatur semine, & plantâ, adnuitit omnem inlitionem & activam & passivam. Debet à Septentrione defendi. Plantatur initio Martii paleis obruendo usque ad ramos & fimo Columborum.

2. Ficus vult aërem temperatum, terram bonam, non valdè siccam. Si creverit in valdè humida, ramos habebit multum fragiles, placet illi fimus, Vere plantantur rami ejus recentes qui meridiem respiciunt, sed sint absque nodis. Infiguntur terræ & crassi rami, sed infernè finduntur, lapillusque inditur fissuræ, & sic magis radicabitur, argillâ autem vertex muniatur, neque de terra amplius palmo extet. Sed meliùs prodit & certius è ramusculis de ficu non novicia sumptis. Sunt decerpendi ante pluvias, alioqui dabunt insipidos fructus.

3. Inseritur etiam ficus in salicem & piceum. Sub ficu si ruta seratur, provenit copi-

copiosè. Inter siccas ficus meliores albæ quàm nigrae.

4. Etiam hoc modo inseritur ficus, arbor parva priusquàm in vase emittat folia inflectitur ad terram ramus, & apponitur aliquid hordei aut millii & terrâ obruitur. Hic ramus postquam egerit radices, terræ pro nova arbore inseritur.

5. *Ficus* ventis ac frigore perit. Nec aquas multas habeat. Seminantur sic. Maceratis ficibus funis atteritur qui sepelitur, prodeunt arbusculæ transplantandæ. Opus bubulo fimo. Scilla serenda prope, à vermibus defendit, recidendi inutiles rami. Ne amittat fructus caprificus ei miscenda. Aut folia abrotani suspendâtur, aut callum quod in ulmi foliis invenitur, vel Arietis cornua ad radices. Vel truncus aperiatur, ut humor effluat. *Vermibus*. Ramum terebinthi vel lentisci taleas cum plantis fici cacumine inverso pone. Vel calcem vivam radicibus insperge. *Ut serò sint fructus*. Cùm grossos magnitudine fabæ protulerit, eos decute, ut secundos proferat. Utile illi, cùm folia agit rubricam amurcâ diluere & cum stercore iuvare radices perfundere. Cum frondere incipit summitates fœro præscinde.

SECT. VIII. DE POMARIO. 509

Ne defluat. Caudicem mororum succo tinge, vel sale vel quadrantibus Lunæ caudices rubricâ obline, aut caprifici grossos appende, vel plejadum exortu aquam cum æquali parte amurcæ radicibus affunde. Vel Cancrum fluv. cum rutæ ramo arbori appende, aut fascem lupino corium securi incidendum. *Ut sit è sylvestri domestica* amputatos ramos per 7. dies oleo & vino irriga. *Scabiosa* scillam juxta radicem planta, aut rubricam aquâ solutam radici affunde. *Præcoces erunt.* Stercus columbinum, finum, piper, ac oleum radicibus appone. Vel succum longioris cæpæ cum oleo & pipere ipsos grossos inunge cum rubere incipiunt. *Ut sit fructus diversicolor,* insiturus, duo semina diversa in linteolo defige in terra, & planta. Deinde transplanta. *Figuratas, inscriptas.* Oculum ficus ut vis inscribe. *Ficus ne aves edant.* Decocta caprificus cum cibo avibus & gallinis detur, sic ficubus parent.

6. *Carnes* tenerescunt quæ in fici arbore pependunt. Taurus ferox domatu alligatur ficui.

De Lupino, Arbore & Moro

1. Lupinus si senescat perforatur prope radicem & oleum oliv. foramini intunditur, tum clauditur, inseritur stercore vaccino, irrigatur. Sine osciculo fructum dabit, si medullâ arboris eras. lapilli imponantur.

2. Morus gaudet solo arenoso, sed & quovis alio contenta. Transplantatur in fine Febr. & Martio, inseritur persico, aut ficui. Eget fimo & circumfossione, ut sit terra mollis & paululum humida. Cavendum ne una arbor aliam inumbret. Capillos abradunt folia mori cum urina. Candida fiunt mora si stolo illorum populo, inseratur.

CAPUT IX.

De Moscatellis, Myrtho & Mespilo.

1. Inferuntur in cydoniam, sed in malo optimè proveniunt moscatellina.

2. Myrthus non semine sed ramo propagatur. Inseritur autem in salicem, & punicum.

3. Mespili inseruntur in sylvestrem pyrum aut pomum, gaudent circumfodi, putari,

SCT. VIII. DE POMARIO. 51

tari, letari. Si vermes infestent, urinâ hominis recenti cum pauca calce truncus circumfunditur addito cinere. Ante cibum sumpti sunt utiles stomacho. Maturescunt extra plantam in palea. Gaudet arbor terrâ pingvi in mixto lapide vel arenâ, infestatur etiam cydoniâ. Surculus non è summo vel in fino sed ex medio arboris petendus, nam extremi sunt steriles. In spinas, vel Morum nigram insita, dat fructus meliores. Si decidant fructus pars de ejus radice præcisa in media trunci parte figatur. Formicæ si infestent, rubrica cum aceto & cinere affundatur.

CAPUT XI.

De Nuce Juglande.

1. Prodit semine, in solam vult inferi arbutum. Seminet ita ut pars ejus acutior sit inferior, supponatur verò particula testæ ut arbor radicem diffundat. Cum plantulæ hujus nucis transplantantur cavendum ne inferatur noxa radicibus longioribus idcirco fiat tempore sicco fossa, in qua ut sunt, relinqui possunt. Hæ deinde operâ circulari servient.

2. Noces istæ multæ edantur, capitis dolorem

dolorem inducunt, quia sunt digestionis pertinacis, & generant tussim. Umbra arboris inimica plantis, & dormientibus sub illa stupor inducitur. Ut sint fructus majores solito, plura semina in sinu colligantur, & olla inversa tegantur relicto omnibus uno exitu ut se in illo colligant.

3. Arbor hac omnem aerem sustinet, terrā pingvi ac molli gaudet, iisdem mensibus & modo eodem atque amygdala inseritur. Si tamen insita est in Novembri transplantanda est in Martio: Si in umbra maneat putrescit. Dum præparantur insitioni nuces, ponantur in latere & suo acumine. Septentrionem respiciant, ac ita sepeliantur: ex hoc deinde sepulchro transferantur in Febr. vel Martio. Cum feruntur distet una arbor ab alia pedibus 40. aut 50. Inseri potest hujus surculus in ipsam suam arborem in Febr. Si nimium sic durus nucleorum cortex radatur, & perforetur.

4. Dabit fructus optimos & corticem in eis subtilem, si truncus atque radix cinere aspergatur. Producet folia in pervigilio S. Joannis Bapt. & simul fructus, si die illa fructus collectos in ollam posueris inversam, & foramen unicum reliqueris per quod

SECT. VIII. DE POMARIO. 513

quod singulorum prorumpant surculi, illaque die eadem defoderis.

5. Juglandis quò sæpius transplantatur dat nuces maiores, & in iis corticem tenuiorem.

6. Juglandis locis siccis gaudet, ac lapidosi, si nux feratur prius siccanda in Sole, & in aqua mullâ maceranda, cacumen nucis insitæ Aquilonem respiciat, pars acutior deorsum sit, illa mittit radices, & sub ea lapis aut testa ponenda, ut radicem dispergat sæpius transferenda dum est bima, & cinere respergenda. Stillicidiis ex imbris quæ ex foliis ejus defluunt al'is arboribus nocet, & umbra ejus herbas necat. Antequam frangatur, crepat. Quercus si prope sit moritur, & altera in alterius scrobe languet. Antequam nux hæc inferatur, urinâ pueri non corrupti quinque diebus maceretur, idē de amygdalis. *Meliores* erūt, caudici affundendo cinerem. *Præcoces*, cupreum aut ligneum clayum usq; ad medullam infigendo. *Molliores*, si terebres per medullam, & occlaves ulmi cuneo. *Deflui*, verbasci radicem vel coccineæ par. lū. detritum alligando. *Si putrescit*, excinditur tota putredo, ne autem hoc contingat frequenter

ablaquea. *Si durus fructus*, corticem aliquid aperi ut effluat humor, vel radicum summa præscinde, vel terebrato trunco buxum, areum, aut ferreum clavum adige. *Sine testa*, si nucleum testâ exutum ne lædatur tamen, lanâ aut vitis foliis involutum seras. *Amgdale* sine cortice, sitape trunco affundatur cinis. Idem de aliis quæ extra testam habent. Juglandem lixivo ter in mensem per annum riga. *Occidere* juglandem, lentis grana aliquot successe munde & ramum florentem morder. *Arbor tabescat*, vel candentem clavum, vel lentis granum radicibus impinge, vel tralice arborem & infunde pueri urinam aut clavum ex myrto dum floret, vel radice ablaqueata dyctanius, faba, vel pannus menstruatæ apponatur, vel in terebratam medullam impone mercurium.

7. *Juglandes servantur*, vel in suis foliis, vel in cepis vel, paleis, vel arenâ obstruatæ, vel in area ex suo ligno, & *cepe* meliores fiunt inter quas nuces istæ.

CAPUT XXI.

De Olea, Oleastro, Palma, Buxo.

1. Olea ex semine degenerat, sed inferri

SECT. VIII. DE POMARIO. 515

tr cubitalis ramus. Oleaster inoculatur, Palma quoque modo incisa non degenerat.

2. Palma falso gaudet, & sal quotannis radici apponitur.

3. Olea ferè tantum alternis annis fert fructum, si viti inferatur profert simul olivas, & botros. Muscus illi innatus nisi abradatur facit sterilem. Meliorem succum dat fructus qui nudis digitis legitur.

4. Buxus ut inferatur amputentur plantæ vertices & radices modicè, atque immergantur aquæ mixtæ cum argilla & stercore bubulo, serantur verò in Mart. vel Apr.

5. Oleæ sterilis perforatur radix & ramus Oleastri immittitur, vel pini, aut quercus & lutum adjicitur cum palea.

6. Oleum oliv. rancidum corrigitur. Alba cera contusa cum oleo resolvatur & calida oleo infundatur. Deinde sal fixum caleas injiciatur. Vel, anisum imponatur. Ut oleum sit clarum, coquatur, & sal fixus tenuissimè tritus inspergatur. Purificatur aquæ bullienti infusum, vel Soli, aut igni expositum. Si sordeat, sal igni frigeatur, ac caleas injiciatur, atque sinatur exhalare vel, pinea nux candens in oleo extingvatur, vel, cytri radix immittatur, aut fex olei torrefacta. Fæctenti etiam lateres ve-

teres candefacti injiciuntur, vel panis hor-
deaceus tritus ac linteolo clausus, sed hic
ter mutandus, & cum sal infundendus, ac
oleum transvasandum. Vel meliditon cum
oleo infunditur. Si animal aliquod mor-
tuum sit intra oleum v. g. mus: coriandri
manipulus per dies aliquot intra vas pen-
deat, & muretur, vel semen fanigræci, uvas
passas, acinis liberatas impone, & in vas
aceto lotum transfunde. Turbidum, co-
quatur, & postquam deferbuit, sal tenuis
intundatur, & oleum transvasetur.

7 Olea vicina quercui moritur. Odie
incontinentes dum plantatur vel colitur.
Apes ejus florem non attingunt.

8. Olivas fingunt, pruna alba immatura
in aqua saliva macerando.

CAPUT XII.

De Persico, Punico, & Pyro.

1. Persicus vel inseritur in semine, vel
implantatur idq; vel pyro, & in illa diutius
durat: vel in amygdalum amarum, estq; du-
rabilis, vel nucem, vel in Damascenam
vel in cerasum.

2. Punica seminatur vel talea, vel propa-
gine crescit. Placatur & per stolone, inseritur
autem in alicem, vel myrtum & ipsa mul-
tas alias comprehendit. Implastrantur sur-
culi & dulcium, & acrum, 3. Py-

3. *Pyrus* seminata degenerat, inseritur autem in *salicem*, sed tardè maturatur fructus & sunt inepti. In *punicum*, in *morum*, & rubescunt *pyra*. In *cydonium*, in *amygdalum*, in *terebinthum*, in *melpilum*.

4. *Persica* humido & calido gaudent loco. Seruntur eorum nuclei in terra bona & pingvi in Novemb. profundè viciniè & ad duos palmos, biennes transplantantur in Jan. vel Febr. pro hyeme teguntur fimo, aut in eo sepeliuntur, vel in propriis foliis siccis. Si langveat arbor vino veteri cum aqua rigatur. Vermes si adsint, cinere cum oleo, vel tertiâ parte aceti mactantur. Si decidant fructus, finditur radix, vel bratur & cuneus salignus infigitur. Si fructus sint putridi & scabiosi, circa te arbori cortex demitur, & vulnus argum paleis oblinitur. Lupi abscindunt quotannis ne rami arescant.

5. *Persicorum* insitio sic habet. Nuclei illarum circa *salices* teneras seruntur, & ramus *salicis* in modum arcus flectitur ac perforatur, per foramen traducitur ramusculus *persici*, & cerâ circum occluditur, & ita sepelitur ut sola pars exteriusculi *persici* superior: post duos annos post-

quam cum salice concrevit, amputetur ramusculus perfici à sua radice, & manebit falici insitus, sed tunc rami salicis omnes amputandi.

6. Pyra meliora in valle quàm in plano. Si decidant fructus admoveatur radici firmus porcinus. Pyra servantur intra stramen in loco sicco frigido ad quem novus aer non pertingit. Pyrus in terra macra facit parvos sed bonos fructus, in valle magno, sed insipidos. Surculi cum illis opus ex parte meridiana scindendi. Optimus modus pyros plantandi est hic, pyros sylvestres, affossas in Martio plantare, & illis surculos inferere. Opus autem ramos aridius tollere, quia illi alunt vermes. Si pyrus jejunos ederit & aquam superbiberit, notum est.

7. Persica in frigore dimittit flores, amat solum sterile & arenosum, nuces earum dum feruntur sunt rumpendæ; alioqui neque post duos annos è terra prodibunt, ferendæ acumine sursum. Si infestent formicæ inspergendus cinis. Si fructus scabiosus, ter in longum truncus findatur. Comesta ante cibum præparans appetitum, & roborant ventriculum, sumpta post

SECT VIII. DE POMARIO. 519

post cibum noxia nisi vel sicca, vel inconfectiōe edantur. Flores instar lactucæ sumpti purgant corpus. Surculi persicæ de summo & infimo arboris sumpti, sunt steriles: de medio boni. Sed nuclei si serendi prius in lixivio per triduum jaceant, sic enim citius prodibunt. Ne fructus in arbore marcescant, truncus aperiendus ut aliquid humoris effluat, quo facto, claudendus luto. In rotas insita persica dant fructus rubros.

8. Pyra erunt sine granulis duris, si radicem nullus attingat lapis, & terra circa illam sit cribrata. Erit fructus ejus dimidium pyrus & dimidium pomum, si surculi pomi & pyri in longum fissi in unum jungantur, & arbori inferantur.

9. Persica & cotonea erunt in eodem arbore si una in aliam inferatur. Et si persica inferatur amygdalæ, mixtos dabit fructus. Persica erunt rubra, si prope arborem plantentur rosæ. Vel nucleum persicorum terræ comissum post dies septem erue & aperto cortice rubrum colorem non metallicum infunde, ac rursus terræ manda, idem, de alio colore. Intus persica nyctem habebunt si in luce plantentur. Habebunt

nucleum amygdalæ si furculus amygdalinus persico unitus in prunum plantetur.

10. Pyrus optima est quæ inferitur. Eget fossione cum floret, sic enim florem retinet si ubi defloruit statim nubilum ac pluvium sit cælum fructus amittit. Letamen debet apponi mixtum cineri. Ut dulciora sint ac plura pyra truncus circa radicem terebretur, & cuneus ex quercu vel fago intrudatur, aut vini fex nudatæ radici affundatur. Si ægrotet dum floret radicibus tex vini veteris adjiciatur per triduum, postea terrâ obruatur. Si verminet, radices felle bubulo perungantur. Rubra pyra sunt moro insita. Colligenda Lunâ decre-scente neque manu nuda.

11. Perlica inferitur pruno. *Si languet*, vini fæces aqua mistos radici affunde, & obumbra à Sole. *Terminant*, bovis urinam cum aceti tertia parte affunde *Præmestercus*ingere vel aquam fabarum decoctionis. *Vicia* ejus omnia sanat sparum alligatum, vel suspensa ramis sparteæ. *Sine ostione*, perfora truncum, medullam excinde, & salicis vel corni clavum adige. *Magna*, (idem de nucibus &c.) aliquot nucleos in unum corpus compinge, & liga & in terra recensita

SECT. VIII. DE POMARIO. 521

ta sepeli & claude relicto foramine per
quod germen exeat. Hanc transplanta,
vel persica alia avelle ut pauca maneant.
Rugosa & putria, circa truncum corticem
aperi ut humor effluat tum argilla tege.
Caducis cuneum lentisci vel terebinthi adi-
ge in radicem, aut terebratae in medio cla-
vum salicis. *Inscripta erunt*, aperi testam,
quod ut facilius fiat prius in aqua triduo
macera, tum in nucleo stylo æneo scribe
ita ut folius cortex ejus penetretur, &c. re-
clude & foliis aut charta involve & sere:
Rubra, si rosas rubras sub arbore seras.
Vel depone in terram & post 7. dies ubi
sponte aperitur colorem nucleo affunde,
& religa ossa ac defode. Idem est de aliis
coloribus & saporibus.

CAPUT XIV.

De Platano, Quercu, Rhododandro,
Sabina, Sorbis.

1. Platanus propagatur viva radice.
Quercus ulmo interitur teste Virgilio.
Rhododandron semine. Sabina avulso
ramo. Sorba, semine, viva radice, partis
avulsione.
2. Sorbus ~~ventis~~ vult agitari. Si ver-
mes

mes infestent, aliquos ure, cæteri odore pellentur. Feracitati prodest si cuneus ex tæda factus radici inferatur, vel si radix cinere obruatur.

CAPUT XV.

De Pruno, Pomo, rursus Armeniaca.

1. Prunus aëre temperato, pingvi, & humido solo gaudet. Fimus facit verminare fructus. Cum nuces ejus ferendæ prius per 4. sint dies in lixivio, inferuntur terræ cultæ profunditate palmi Verno tempore, post biennium transplantantur. Meliores fructus qui Solem aspiciunt. Radicibus apponitur cinis. Dum infirmatur, persuaditur radix urina hominis, aut cinere.

2. Ut pomus det fructus dulces perfundatur radix fece Vini veteris, aut urina hominis. Letata bubulo dat gravia & spissa poma. Si dum plantatur felle bubulo tinxeris, immunem facies à vermibus. Ne sint lapidosa, omnis lapis à radice amovendus, & terra cribrata apponenda. Rubra erunt, si vas aquæ collocetur in vicino in quod radii Solis incidant, & vapor ex aqua evocatus tangat poma. Dulcia erunt, si radix irroretur urina hominis in qua

SECT. VIII. DE POMARIO. 533

qua solutum est stercus capræ & fex vini veteris. Copiosa erunt poma, si truncus in distantia unius pedis à terra laminâ plumbeâ circumdetur, sed cùm arbor incipit florere, tollatur lamina.

3. Armeniaca sive morella simili gaudet aëre ac prunus, terrâ verò molli, non argillosâ, nec cæmentosâ, nec arenosâ. Nuclei inferuntur in Jan. vel Feb. transferuntur in Octob. Novemb. Febr. Martio. Potest surculus implantari oleæ, persicæ, amygdalæ, sed vix succedet, solo ergo nucleo prodit. Arbor maximè dum est tenera rigari, & circumfodi debet.

4. Prunus bene provenit humido, lapidoso, & arenoso loco, fimum horret, ex eo fructus accrescit, & decidit. Ut fiat dulciores, exsiccatò semine terræ comitte & transplanta. Seruntur in Novemb. tres palmos profundè.

5. Armeniorum nuclei ad tres digitos in terra defodiuntur, & contra acris frigora fimo equino muniuntur. Seruntur in Martio triduò ante Lunam plenam.

6. Pomus verminat in loco macro. Sylvestres quæ non excesserunt triennium debent transplantiari, sed opus ut easdem mun-

plagas respiciant quas in sylvis, sed melius si pomus supra domesticam arborem inseratur, & cinis radici apponatur. Ut meliores d et fructus radici affunditur urina hominis, aut fimus caprinus, aut fex vini vetus.

7. Prunus si langveat bubulum aut humanum lotium vetus per æquas partes cum aqua mixtum radici affundatur. Si formicæ aut vermes infestent rubrica, & pice liquida aliquantum radices tingantur. Sine ossa erunt pruna, si arbor tenera usque ad radicem findatur, & medullâ crassâ ligetur, & vulnus argillâ & cerâ obducatur, ac chartrâ madidâ muriatur, concreset intra annum, huic surculos qui nondum fructum tulerunt inferes, & sine ossiculis fructus prodibit. Idem de cerasis, persicis, mespilis, cornis. Prunus potest inseri juglandi.

CAPUT XV.

De Therebintho, Tuberibus, Granato.

1. Therebinthus inseritur in cerasum. Tuber in prunum sylvestrem.

2. Granatum loco multum calido eget, in frigido sterilesceit, terrâ argillosam, pingvè amat, sed arenâ magis. Seritur præter alios, etiam in hunc modum. Stipes eius circa

SECT. VIII. DE POMARIO. 425

circa unam extremitatem cultello compungitur, ut radices per corticem possit emit-
tere, & terræ bene incutitur, vertex fimo
porcino illinitur. itemque caudex ad dimi-
dium palmum, & hoc fiat Vere, & servetur
sine multa aqua. Flores ne cadant ut inâ
humanâ perfunditur, aut cinere, aut lixi-
vio. Ne fructus scindantur, prædictus sti-
pes in quatuor partes finditur & lapides in-
seruntur, neque stipes terræ infigitur, sed
fossæ immittitur plenæ fimo porci. Pluvia
flores decutit. Arbor easi aruerit relinquit
aliam radicem quæ repullulat. Fecundior
est si truncus linatur portulacâ cum cata-
putia confusa. Majores fructus dabit si ad-
aquetur lixivio mixto aquæ. Dulciores,
si radices luto porci illinantur, & irroren-
tur urinâ hominis.

3. Inferitur & hoc modo granata in lo-
co coementoso, ramus in terra pangitur in
Martio vel Apr. neque rigatur. Si fructus
dabit acidus, radici cuneus è pingvi tæda
infigatur. Si flores defluant, caprinum &
suillum stercus cum aqua dilutum ter in an-
no radici affundatur. Vel libra olei oliv.
Signum maturitatis fructuum nigredo. Ma-
jor erit fructus si dum è ramo prædet, oliæ
fistili

fidili immittatur quæ optimè claudatur ac
in terra sepeliatur.

CAPUT XVI.

De Sepibus & spinis.

1. Sepes sunt aut internæ intra hortum
quæ arcolas dividunt, & fiunt ex variis plan-
tis: aut externæ quæ hortum vel poma-
rium concludunt. Et fieri possunt vario
modo, ex muro nimirum, lignis, sed opti-
mè è spinis fossa succinctis.

2. Spinæ seruntur è cardi collectis se-
minibus quæ tamen Sole prius sint siccata,
Insitio autem fit in Octob. vel Novemb:

3. Sepes internæ horticorum tenduntur
ante Pentecost. Fiunt & ex pomis paradi-
siacis quæ dicuntur Mysniaca, fiunt & ex
Cydoniis.

4. Sepes externæ de spinis vivis. Defode
circa hortum serobem profunditate ulnæ,
macera eruum, & rubi ac paleuri, & oxia-
canthæ semina in aqua per diem ut fiant si-
cut mel, hoc funem illine ac cinere asper-
ge, ac in serobe depone, postque modi-
cum tempus terram injice, post dies 8.
germinabunt. Hoc faciendum sub Verno
Aequinoctio. Vel virgas rabi concide &
profund-

SECT. VIII. DE POMARIO. 527

profunditate palmi sepeli, atque irriga. Vel rubi fructus maturos funi affrica deinde terrâ ac stercore obrue, riga per 15. dies veris initio. Vel funem nauticum putrem eruo cum rubi semine affrica, defode, riga. Columella hoc modo istas sepes docet. Effode duos sulcos post æquinoctium autumnale, & ita maneant per hyemem, Collige semina sentium, paliuri maturima, erui etiam, adde farinam & aquâ subige: hâc massâ funes, vertices, & similia imbue, & exsicca, tum post hirundinum adventum, terrâ illos sulcos ad medietatem imple, & funes illos impone atque terrâ modicè obrue. Post 30. dies plantæ prodibunt, illas contra se inflecte ut ut sibi implicentur. Alii sic. Moris rubi maturis funem illine, ac terrâ fimoq; obrue, & riga. Vel virgas rubi crassiores concide, & palmi altitudine defode, riga. Vel plura diversi generis spinarum semina ceræ, aut resinæ immisce, & produc tenuiter per fossam è qua nascituræ sepes, sed illa sic optimè stercoreata. Vel sulco ducto spinarum, arbusculas planta, ut tamen una ab alia distet.

SUBSECTIO III.

De morbis ac remediis arborum.

Agetur & de remediis communibus, & particularibus arborum.

CAPUT I.

De Morbis & remediis communibus.

1. Quævis arbor curatur vel stercoracione, vel irrigatione, vel ablaqueatione, vel transplantatione, vel fossione, vel scarificatione. Ablaqueatio, est denudatio radicum circumquaque per quam redditur melior tellus, vel facilius pluvia ad radices descendit, Stercoratio est affusio alicujus pingvis humoris ad arborem impingendam & confortandam. Principales sunt liquores amurca cum parte aquæ pari. Feces vini veteris. Aqua lupini, fabarum, pisorum, cicerum decoctionis aut macerationis, & eorundem caules, folia, vetus urina humana, eaque virilis vel pecorum, alicum diversa stercora. Vel sola, vel diluta aqua, vino. Inter fines juxta aliquos hic ordo.

1. Spillus præstantissimus.
2. Columbinus & volucrium aliarum non aquaticarum.
3. Asininus fertilissimus & non generat herbas.

SECT. VIII. DE POMARIO. 529

bas. 4. Caprinus. 5. Ovillus. 6. Bubulus. Equinus & mulorum est vilissimus nisi sic triennis. Sed cinis superat omne letamen, enecat enim vermes hortenses, pulices, erucas. &c. Tandem compositum Jo. Bapt. Porra est optimum. Rec. Pingve letamen. suillum stercus, vini feces, hordeaceos furfures aequaliter. Servetur per annum loco ab aquis tuto, & singulis mensibus remisceatur. Tum addatur acetum, & fiat unguentum. Hoc composito si radices puniceæ per tres annos unxeris, poma in infinitum augebis.

2. Transcuneatio est, quando pars arboris perforatur, vel scinditur, & in foramen aliquid immittitur. Fit vario modo. 1. Radix finditur, & quernus, vel fagineus palus immittitur, vel etiam lapis, tum radix terra operitur, secundò terebratur arbor Gallicâ terebrâ, & immittitur cuneus, vel vel râlea viridis ex oleastro.

3. Omni anno ad minùs semel arbores circumfodiantur apponendo parum fimi, vel pulveris de via, vel novam terram.

4. Dum arbor multa folia paucos affert fructus tempore frigido ejus radix findatur ut succus superfluous effluat. Ex aliis arboribus

ribus defluentia stillicidia lædunt arborem: scarificatio prodest. cum durus nimis cortex. Laboranti arbori veteris vini feces aquâ mixtæ affundantur. Si ardore Solis arefcat, frequenti aggestione terræ cumuletur, & defendatur umbraculis. Pruina si offenderit, addatur fimus, vel aqua in qua fabæ coctæ. Contra vermes urina bovis cum aceti tertia parte confunditur, & affunditur. Si copiosa det folia sine fructu, vel illum tardè profert: factus ex ligno viridi cuneus radici infigatur.

5. Si arbor non crescit, apponendus radici fimus porci mixtus cum terra & modica fece vini. Ubi cortex inflatus est subtus solent esse vermes, fiat insitio ut humor effluat, & vulnus ungatur fimo bubulo aut porcino contusis cum salvia & calce viva modica.

6. Omni morbo arborum multum prodest, vel fex vini, vel oleum oliv. affutum radici. Cum fructus decidunt, lolio arbor ligetur, vel radici cuneus è co no injiciatur si amittit flores, circumfodiatur radix, & aqua affundatur in qua maduit palea fabarum. Quando nimis citò floret arbor, apemendi rad x non principali, u hu or effluat,

SECT. VIII. DE POMARIO. 531

effluet. Morbi corticis proveniunt ex loci humiditate, si tardè fructus affert, ejus radix ad medullam perforanda, & ligno claudenda ac cerâ. Cùm decidunt fructus radici infingendus lapis. Contra formicas, quando pluit serratura querna circa radices ponatur, ex his enim nata aqua necat formicas.

7. Arbores arescunt si diebus canicularibus circumcirca avellatur cortex vel si radix, decorticata aquâ ferventi, aut oleo perfundatur, vel foramini usque ad medullam factò mercurius infundatur.

8. Arboris antiquæ cortex est durus ideoque sterilefcit, tum dissilâ radici lapidis interitur. Si arbor nimis aquosum det fructum, stercore columbarum foveatur, per quod etiam fructus fiet odorator.

9. Arbores quæ in Febr. plantantur immunes sunt à vermibus quoad suos fructus. Vel cùm plantatur surculus thus in pulverem redactum immittatur intra corticem trunci in quo fit plantatio. Arbores hyemæ plantatæ non verminant. Si autem jam arbor verminat myrobalanum redige in pulveres & factò in arbore usque ad medullam foramine, infunde; & clavo factò ex ligno cynosbato occlude. ic. Ar-

10. Arbor multum florescet neque dimittet flores si in Febr. radix circumfodiatur, & in fossam aqua ducatur ut congelet, & glacies terrâ obruatur, deinde in fine April. vel in Majo glacies amoveatur, & optima terra infundatur.

11. Fructus à vespis non patientur si oleo Oliv. conspergantur, vel saltem hoc oleo in os accepto in illos inhaletur.

12. Universim, radici affunde fecem vini, vel circa sere lupinum, vel amurcam æquè cum aqua mixtam, aut decoctionem lupini funde. Si langveat, radices veterè urina viri, vel pecorum perfunde, & bubulo felle perunge. Syderatæ solis æstu, aquam frigidissimam post solis occasum non lucente Lunâ affunde, vel cinge herbâ symphoniacâ.

13. Si nimia sit arbor in flore, in fructu modica truncum prope terram perfora, & clavum ex fago aut quercu imprime, atq; terrâ obrue. Fecundior erit si tithymalo cum portulaca tuso ungatur.

14. Ne flos decidat, lolio vel plumbeo vinculo arborem liga, & radici perforatæ corneum clavum immitte, ac terrâ obrue. Vel rubricâ cum aqua illine, vel cancerum cum

cum rutæ ramo ac lupinorum fasciculo appende.

15. Si flores & folia defluant, tabarum paleas in aqua maceratas circumpone radici.

16. Si verminet, scyllam in circum planta, aut piceos circa bacillos defige. Vel columbinum stercus ad radices, vel tauri fel, pone: vel fæcem veteris vini per triduum affunde.

CAPUT II.

De Morbis & Medicinis arborum
in particulari,

1. Amygdalus amat locum durum & calculosum: urinam, & suillum stercus: ut fiat ferax tedâ pingvi, aut querno palo, aut silice radix trajicitur. prope radicem inciditur.

2. Cerasus horret finum, stercoratur verò suis ipsius putaminibus, amat feces vini, & in trunco scarificatur ac inciditur.

3. Cotonea vult sæpè circumfodi, alioquin sterilefcit. Vult sæpè rigari & quidem amurca cum parte æquali aquæ: vult stercorari semel in anno.

4. Ficus gaudet aprico & calculoso so-
L1 4 lo:

lo : cū emittit folia gaudet humano fimo
& amurcā : cū fructum amittit scarifica-
tur ſemel truncus : amat urinam veterem
cū germinat. Fimus columbinus præma-
turat fructum.

5. Malus non amat aſſiduum humorem,
dolceſcit autem ſtercore caprino ſoluto uri-
nā aut fece vini. Radix trajicitur lapide, ſic
poma non cadunt ; gaudet ovillo ſterco-
re cum urina humana.

6. Meſpilus non amat humorem ſed ter-
ram ſabuloſam : amat putari, & circum-
fodi, vermes enecantur ſuillo ſtercore &
urinā humanā. Fruſto ſuæ radicis trajicia-
tur arbor, & non decident fructus

7. Morus amat vites, & non aſſiduum
humorem. Si trajiciatur cuneo linc leſi-
ſci inde terebinthi ſæcundior redditur. Pu-
tanda eſt poſt triennium.

8. Nux juglandis amat lixivium ſepilis
in anno, aut cineres : poteſt trajici clavo
cupreo, ferro, ulneo, buxco.

9. Olea amat colles & argilloſa loca,
gaudet ſicco, amat ſinum, urinam huma-
nam vel ſuillam. Abluenda. Terebran-
da & implenda duobus ex oppoſito clavis
vel oleaſtri viridi calcā. Gaudet amurcā
cum aqua.

10. Per-

SECT VIII. DE POMARIO. 535

10. Persicus amat arenosum & aridum locum maximè æstate vesperi benè irriganda, palo transfigitur, veteris vini feces aquæ commistas amat. Stercus contra vermes valet aut aqua fabacea. Cinis amurcæ mistus contra vermes cuneus lentisci aut terebinthi in radices, vel in medium truncum salignus adactus retinet fructum. Ablaqueatione gaudet, stercoratur optimè suis foliis.

11. Prunus iuvatur humore frequenti, item fossione. Gaudet lotio bubulo, vel humano veteri æqualiter cum aqua misto, item cinere è furno, maximè sarmentorum. Letamen contra vermes fructuum prodest.

12. Pyrus gaudet annuatim quocunque letamine, Truncus prope radicem trajiciatur palo querno aut fagineo, aut pineo sic fecundabitur.

13. Vitis curatur sterilitas radice fissâ & lapide indito. Gaudet affundi sensim veterem humanam urinam. Amat stercus terrâ mistum. Curatur ægra cinere sarmentitio aut querno cum aceto. Botri ne citò putrescant cinis vetus radicibus inspergarur.

14. Moritur arbor si cicuta succu in

quo per diem flores lupini jacuerunt, radici affundatur. Similiter, si sub canicula arbor usque ad medullam terebretur & petroleum cum sulfure injiciatur.

CAPUT III.

Alii morbi & medicinæ arborum.

1. Amurca cum aqua arbores facit feraces: meliores fructus fex vini aut lupinorum decoctio, hæc affunditur trunco. Summum autem remedium, vetus humanum, aut pecorum lotium.

2. Quernus vel fagineus palus in radices immissus facit fructiferas: Suillum stercus vino dilutum, vel columbinum, item fex vini veteris per triduum affusa facit contra uermes.

3. Amygdalus ut fiat ferax in truncum supra radices infige tedam pingvem aut filicem, aut quernum palum. Incidenda propè radicem urinam & suillum amatissimum.

4. Cerasus in trunco incidatur, feces vini trunco florentis arboris infundantur. Citria gaudet humore cucurbitarum & assidua fossione.

5. Cotonea sterilis aut agra curatur amur-

SECT. VIII. DE POMARIO. 537

amurcâ mistâ æqualiter aquæ : & dum est minor, stercore, dum major, cinere seniel in anno radicibus immisso, circumfodienda ne sterilecat.

6. Ficus ne fructum amittat scarificetur quâ parte turget. Contra vermes ficuum, amurca, vetus urina, letamen, oleum.

7. Arboris infrugiferæ remedium. paleæ fabaceæ radicibus applicatæ : Vel portulaca cum tithymalo contuso mixta.

8. Arbori ex qua fructus defluunt, lolium cum radicibus evelle & in modum coronæ trunco alliga, vel circulum plumbeum. Vel perfora radicem & clavum ex corno immitte, & terrâ obrue, vel finde aliquot radices crassiores & filicem immitte.

9. Si flores ex arbore decidunt, circumfosis radicibus palarum fabacearum aquâ maceratarum copiam appone.

10. Ne vermes producat arbor, terram lemniam cum origano & aqua tere, & radices illine, vel scillam in circuitu planta. Alii dicunt, si piceos taxillos circa arborem defruxeris, tabescent vermes & decident. Vel sterco suillum vino dilutum frequenter arbori circumpone. Vel columbinum sterco radici applica,

II. Mori

11. Mori arbor fit feracior, si perforato penitus trunco, hinc therebinthi inde lentisici cuneus inseratur. Apruinis Persica liberantur decocto fabæ, vel fimo vel fecibus vini aquâ mixtis. Appensa nuci loco amuleti est ne defluant fructus, verbasci radix. Juglandis mactatur si quis ramum florentis arboris momorderit masticans grana aliquot lentisici. Item arbores pereunt si candens terrum vel lentis granum radici imprimatur. Vel si in trajectam arborem infundatur lotium pueri, vel cuneus myrthinæ, præsertim cum florent, vel mercurius, vel petroleum cum sulfure sub diebus caniculæ. Vel si radici ablaqueatæ imponatur dyctamnus, faba, vel pannus menstruatæ, vel flores lupini in succo cicuræ per diem macerati.

12. Ne mala punica findantur, in plantatione aliquot lapides radici apponantur, si verò jam satæ, scilla circa radices plantanda.

13. Ne flores decidunt, veterem urinam cum pari aquæ mixtura ter per annum radicibus affunde vel truncum florentis plumbæo circulo conclude, altitudine pedis à terra.

SECT. VIII. DE POMARIO. 539

ra, & cùm fructus cæperint adolefcere, adimatur circulus & hoc fiat quotannis.

14. Ficus ne fructus abjiciat, fale ac marinâ algâ radices obducuntur. Vel arietis cornua circa radices ſepeliuntur. Vel in pleiadum exortu pares partes aquæ & amurcæ radici affunduntur.

15. Mespilus contra vermes aquâ decocti lupinorum, urinâ veteri humana, aut amurcâ perfundatur.

16. Ut fructus moscatos arbor ferat, stylo ferreo medulla extrahatur ac nuce moscatâ trita impleatur, dein foramen claudere aqua iuſſuat. Nuclei ut ſint majores, ſemina aliquot intra ollam everſam plantentur, ut unicum habeant exitum.

17. Malus dabit rubros fructus ſi circa illam roſæ plantentur, vel ſi urinâ irroretur.

18. Fructus ne ex arbore decidant, ſindatur radix, & filiũ. & lapillus inferatur, tum ſimo cum cinere ſtercoretur.

19. Prodeſt arbores circumſoſſas die S. Valentini variis frugibus circumfundere, & poſtea tegere. Tum die Nativitatis Domini ſtramine ſiligineo circumligandæ, & die Epiphaniæ thure & myrrhâ benediſſiſſuntur cauſa pietatis.

20. Ne

20. Ne rubigo arbori noceat, in Martio circumfodiatur, & aqua ex fimo affundatur, quod ipsum prohibet ne fructus decidant. Ut fructificent, ultima lunæ Jan. abscindendi surculi, inferendi ultimis diebus Martii. Arbor citius crescit quæ frequentius circumfoditur. Fertiliorem putant si ex ea appendatur semen rosarum, tynapis, & pes unus damulæ. Sed hæc res videtur superstitionem olere.

21. Si non crassescit arbor cortex truncus bis aut ter in longum scindatur. Dum nives protulit fructus, aliqui decerpendi residui erunt meliores, neque ramos frangant, & sequenti anno fructus erunt copiosi. Poma meliora ex juvene arbore. Si verò decidant, adimantur viliora & retinebuntur meliora.

22. Florescentibus ne pruina noceat, curandum ne citò floriscent, hoc fiet si radices nives apponantur & fimo tegantur: cum tempus à pruina securum, rejiciantur nives tum arbor afflorescet.

SUBSECTIO IV.

De collectione & conservatione

Fructuum.

I. Fructus qui servari debent colligantur

SECT. VIII. DE POMARIO. 541

ligaotur Lunâ decrescente testis manibus.
& cum rore; tum aliquomodo resiccen-
tur, & læsi ab incorruptis separentur, repo-
nantur vero in eo loco quem ventus & no-
vus aër non accedit, neque nimis maturi
colligantur, sic diutiùs durabunt.

2. Servari etiam possunt in dolio alter-
nis ordinibus interponendo stramen conci-
sum. Etiam botri vini ita servari possunt,
deinde dolium undique benè contegatur,
ac in loco sicco statuatur.

3. Poma servantur integra in cumutia
hordei. Contra frigus telâ madida tegun-
tur, quæ congelata novum frigus arceat.
non tangenda, ita collocanda ut eorum sti-
pites inrsum spectent, poma & pyra colli-
genda sereno die, non pluvio, aut nubilo,
alioqui citò vitiarentur.

4. Cerasa ante Solis ortum colliguntur,
ut in olla jaceant interponendo per ordi-
nes satureiam, vel folia arundinum. Cedri
servantur in suis foliis, cotonea in fece vi-
ni, aut in olla clausa injiciuntur vino, ser-
vantur & in hordeo, & in lignorum serra-
tura, sed sint procul ab aliis fructibus, quia
odore suo nocent. Juglandes servantur in
propriis foliis suis, vel palea, vel in vase
facto

facto ex juglandis ligno, vel inter cepas quas etiam reddunt mitiores. Granata vase si olei oliv. imposita clauduntur, sed ne sit oleum rancidum, vel inter cannabes, vel in scobe querna. Poma servantur in vase fictili non vitreato. Mespila verò in vase vitreato. Pyrorum cauda luto induenda. Ponuntur in scobe ligni, vel inter folia nucum sicca. Mori in suo succo intra vas vitreum. Aurea poma in cannabe ne se contingant: persica in aceto. Ex iitis eximuntur etiam nuclei & instar ficuum siccantur.

5. Poma etiam benè servantur in tabulis in loco frigido & siccissimo ad quem non pervenit ventus, ne tamen unum contingat alterum & pediculi sursum spectent, neque manu contingantur, subtus autem & suprà sit stramen. Idem observandum cum pyris. Sed colligendi fructus ante plenam maturitatem.

6. Cerasa ut aliquādiu durent ante Solis ortum colligenda ac reponenda, ut vero durent diutius, seligantur ut nullum intra illa sit putridum, tum intra lagenam vitream imposita benè claudantur, ita ut nihil aquæ aut aeris subintrare possit, & ita in puteum mittantur satis diu durebunt. Servantur
item

SECT. VIII. DE POMARIO. 543

item cerasa si in vas, tecto prius fundo sat-
tureiâ, imponantur, & adiciatur nonnihil
aceti mulsi aliquantum dulcescentis, vel
alterius ordinibus satureia insternatur cum
cerasis, aut folia arundinum.

7. Mespila ut durent sereno meridie le-
genda & ex suis pediculis suspendenda.

Noces si suis putaminibus nudentur; id est
juglandes, & melli immergantur, toto an-
no virides manebunt, & ipsum mel ita me-
dicinale faciunt ut fauces & arterias curet.

8. Racemi vini post plenam Lunam
colligantur, die sereno circa decimam
quartam horam diei rore jam deterfo, sint
autem tempore collectionis in vigore, ne-
que crudiores, putridæ forcipe recidantur
ne alias corrumpant, incisi ramusculi in
calidâ pice intingantur. Quo facto ac-

cipiatur argilla figulina recens probè sub-
acta, & aquâ diluatur, & in liquidam bo-
tri immersi, suspendantur donec siccantur.
Quibus siccatis vas præparetur testaceum
in quo dicti botri deponentur, & optimè
claudantur, ac in cellario servantur. De-
nique per totum annum durant uvæ si dum
adhuc sunt paululum asperiores collectæ
aquâ calidâ alutem immixtum habente

tingantur, statimque ex illa eximantur.

9. Poma servantur in olla fictili cerâ internè inducta at bene clausa. Item si terrâ figulinâ incrustentur, & siccantur, & reponantur. Item substratis juglandium foliis non caducis, vel obvoluta foliis vici- gneis, ac luto illita, alii solos pediculos luto illinunt. Alii condunt in cisternis clausâ in vasis fictilibus bene picatis, vel solùm eorum pediculos picando. Alii in hordeo vel millio sepeliunt. Alii in musti doliis mergunt & claudunt. Et hoc de omni fructu, omnia poma melle optimè servantur sed, separatim. Non putrescent, si uita satyrii virentis illita fuerint illis cacu- mina. Poma per annum durant si inter folia querna in dolio bene clauso mergan- tur in puteo, vel fluvio.

10. Pruna quæ siccanda sunt postquam decerpta sunt per decem dies & amplius jaceant, tum in turno supra stramen, vel salicis ramos siccantur. Succus ex baccis sambuci utilis ad condiendum, ita fit. Baccæ recentes coquantur bene & perco- lenrur, tum supra tabulam farinâ conspersâ succus effundatur ut crâlescat.

SUBSECTIO V.

De Arborum degeneratione.

1. Aliæ degenerant si non putentur, sic vites non putatæ transeunt in labruscas, quod enim abiturum erat in fructus, hoc in stolones abit, quâ ferè de causa arbores juvenes infæcundæ sunt, cum totius alimentum in firmitudinem corporis impendatur. Aliæ degenerant si non circumfodiuntur, sic degenerat ac sterilefcit cydonia. Quia aqua cælestis non potest ad radices penetrare ut præstet arbori alimonia, etenim terra nisi fodiatur durescit, & inutiles herbæ trunco admotæ succum furantur.

2. Aliæ degenerant si non stercorentur, maximè si solum sic macilentum. Aliæ degenerant si non habeant consortem, sic palma non infrugifera solum, sed etiam inflorescens, nisi fœmina habeat prope palmam masculum, imò nisi etiam flores palmæ masculæ floribus vicinæ fœminæ opponantur nunquam hæc fructificabit.

3. Degenerant etiam ratione soli improporionati si v. g. quæ cælum desiderat calidius in frigidiore plantetur, vel contrà. Sic fructus Europæi horrent in

dies orientales, sive enim eò plantæ inferantur, sive semina: aut nullos fructus producent, aut in odore, sapore, magnitudine, &c. degeneres, imò semen ex illis collectum dat aliquid speciei diversæ.

4. Omnis arbor arescit si illi ad radicem fabæ semen ponatur, vel si grana lentis jejuna masticet ac mordeat ramos, vel si perforatæ clavus myrtheus infigatur.

SUBSECTIO VI.

Quarundam arborum proprietates.

1. Morus non nisi exacto frigore germinat, & cum germinare incipit ita festinat ut strepitus audiat teste Plinio. Amygdalus è contrà citò prodit, ideoque sæpe fructus perdit.

2. Palma nil foliorum abjicit, & contra pondus insurgit, in omni arbore partes robustiores Aquiloni oppositæ quàm quæ Austrum spectant aut Zephyrum. Juglans antequam frangatur dat crepitum. Hedera complexu suo necat arbores. Fraxinum sylvestrem adeò serpentes horrent, ut matutinas aut vespertinas illius umbras quamvis longissimas nunquam attingant, magisque ignem intrare. Expertum se id scri-

scribit Plin. lib. 16. cap. 13. & serpentes è terra non prodeunt priusquàm floreat fraxinus, nec se terræ committunt antequam illa dimiserit folia.

3. Post solstitium invertit folia ulmus, alia, populus, &c. Buxus semper viret sed odore est noxia, & semen præbet ingratum animantibus. Ficus non floret, & si alligetur illi taurus ferocissimus dicitur mitescere. Vitis nisi putetur gracilescit. Cedrus viventia corpora corrumpit, defuncta servat incorrupta, teste Plinio lib.

24. cap. 5.

4. Cupressi lignum cariem & vetustatem non sentit neque rimas. In terra sancta quædam plantæ Synapi reperiébantur quas homines uri arborem conscendere poterant. Babilone etiam millium ad arborum proceritatem excresebat. Cupressi semina adeò exigua ut vix conspici possint, & in magnam arborem excreseunt.

5. Quot sunt acini in uno malo punico, tot in aliis. Nuclei olivarum è collo gestati vetant catharros & defluxus in pectus.

6. Si in poculo facto ex saxo Italico vinum steterit sic venenum, in hujus umbra dormiens perit, pecora quæ hujus arboris comederint baccas intereunt.

7. Lu-

7. Lupinum, ait Apuleius, cum sole circum agi etiam nubilo cælo & horas indicare, debet negligi cùm feritur. Ventrículo superpositum lumbricos pellit.

8. Punica omne insectum fugat. Glandequernâ apertâ invenitur delineatio futuræ ex illa quercûs.

9. Si cortices juglandium virides contundantur & in aqua macerati in terram effundantur in lumbricos abeunt. Suber lignum dempto cortice non natat. Quercus tot habet ramos quot radices.

SUBSECTIO VII.

De Fructuum immutatione, &c.

1. Diversos fructus eadem arbor dabit si ei diversi surculi inferentur. Hoc modo ex eadem vite, & rubræ & albæ prodibunt uvæ.

2. Ut fructus solito majores arbor ferat, triplici modo obtinetur. 1. Tollendo alios fructus ex arbore, & tantum paucos relinquendo, hi residui cùm multum habeant alimentum valde pingvescent. 2. Surculum v. g. pyri accipe & inferere in arborem quæ alias fert pyra grandia: vel certè inferere in aliquam arborem valde succulentam: vel

vel inferre in eandem arborem de qua recisus est furculus 3. Per cultum extraordinarium, ut putationem frequentem, asperſionem, ſimationem. Putant aliqui ſi ſimus ſeci vini, & furfuribus hordeaceis cum accito mixtis comittatur, atque hoc mixto radices arborum ungantur, plurimum arboribus prodeſſe.

3. Figura varia fructibus induci poteſt, ſi moduli fiant ex gypſo earum figurarum, minores tamen quàm fructus excreſcere poſſit, & teneri fructus non avulſi ab arbore iis includantur.

4. Fructus erunt medicati diverſi, ſi factis foramine uſque ad medullam arboris portio medica pro eo quem deſideras effectui infundatur & foramen diligenter occludatur.

5. Fructus erunt odorati, & ſaporis novi, per inſiſionem, nam ſi pyra inſeras in coto-neam, contrahent odorem. 2. Si uſque ad medullam terebres arborem & aquam ſapidam, vel odoratam infundas, fructus illo odore & ſapore imbuentur.

6. Fructuum colores immutantur. 1. Per inſiſionem, ita ſi moro poma inſeruēris, erunt rubra, ſi morum platano aut ſi ui

erunt mora alba. 2. Si terebratæ arbori aquam coloratam infuderis.

7. Fructus præcoces facies inferendo furculum arbori quæ est fructuum præcocium : serotinos arbori tardæ.

8. Fructibus tolles nucleos, perforando truncum propè terram & medullam excindendo, & in locum ejus ponendo ossiculum aliquod, vel cornu, quod impediet ne succus crassius transeat, ex quo fiunt nuclei, denique arbor occludatur.

9. Fungos dulcès, seminabis corticem albæ & nigrae populi concisum sulcis stercoreatis committe. Vel caudicem populi nigrae concisum cum aqua fermento mixta inferre. Item si arvum montanum multas stipulas & fructus habens pluvio tempore arserit, multi prorumpent fungi.

10. Ver dabit botros si nigra vitis ceraso inserta fuerit, eo tempore botri matureſcent quo cerasa. Cucumeres præcoces habebis, si in fistilia vasa terram cribratam immittras stercore adnixto, & seras in loco calido tempus ſationis in horto anticipando, tum ubi Sol valentior factus, vasa exponantur, cavendo à frigore, & assidue irrigando. Deinde ubi tempus ſecurum, va-

SECT. VIII. DE POMARIO. 551

Vas ad fodiantur cum terra æqualiter. Idem est de Melonibus. Citius etiam cucumeres prodeunt si eorū semen præmaceretur aquā.

11. Mespili sunt majores cotoneæ inferti, & adhuc majores si insitio iteretur. Persica majora, si florenti arbori per triduum terni lactis caprini affundantur sextarii.

12. Amygdalam aut nucem sine putamine reddes, si testam fregeris nucleo illaso, eumque lanā, vel folio recenti vitis, vel platanī involveris, ne à formicis rodatur, atque ita inferueris. Tenui verò cortice nuces & amygdalæ erunt, si citius assidue trunco & radici affundatur. Idem de cæteris fructibus qui feris cortice teguntur. Idem obtinetur si per annum singulis mentibus semel lixivium affundatur.

13. Laſuca odorata nascetur si ejus semen semini citrii intrusum seratur. Allium à fæcore erit liberum, si seratur & extrahatur Lunā sub terra existente.

14. Mala in cotoneam insita saporem melleum habent. Nuces & amygdala inscripta erunt, si per triduum in aqua maceratam nucem leniter aperueris, & in nucleo nucis, aut persicæ, aut amygdalæ, id est, in cuticula stylo æneo non tamen pro-

fundè aliquid inscripseris, ac papyro involutam plantaveris, sed hoc incertum.

15. Cerasa erunt purgantia, si arborem usque ad medullam perfoderis, & elieborum indideris, ac foramen clavo ligneo argillâque bene muniveris.

16. Rapa crescet intra pomum, si dum adhuc in arbore est mediocre, lignello aperueris, & semen rapæ intruseris, deinde cerâ bene clauseris.

17. Pruna sine ossiculis, tenellam arborem ad binos pedes recisam finde usque ad radicem, abraque medullâ partes sejunctâ vinculo stringantur, & fimo, argillâ, vel cerâ liniantur, tum chartâ madidâ involutâ ligetur. Post annum concresecunt: in hanc deinde arborem furculos qui fructum non tulerunt inseras.

18. Ruta in faba pertusa aut bulbo fertur ut graveolentiam deponat. Optimè nascitur in ficulneo cortice defixa, & terris obruta. Dulcescunt allia, si dum feruntur nucleis olivarum commisceantur. Post comestionem illorum tollitur odor, si faba cruda, vel betæ radix in prunis costâ superedatur. Servantur in paleis, vel in tepidâ vel aquæ salis ac tepidâ immersa &

SECT. VIII, DE POMARIO. 553

& insolata, idem est de cepis. Majores erunt, si semen cepæ semini cucurbitæ incluseris, & terræ fimo subactæ commiseris. Porri comesti vitatur odor cumino commanducato.

19. Cucurbitæ erunt sine semine & cucumeres, si semen triduo ante sationem in oleo sesamino vel sabino maceretur, ut vult Palladius. Vel succo herbæ conyzæ. Idem fiet si vitium more sarmentum primum aut virgultum ita defodiatur, ut solum ejus caput exortum promineat, quod ad biennium repetendum, & tertio anno si opus, faciendum, propagines autem adnascētes, & super terram extantes rescentur, servato solo eo virgulto quod postremum fuit.

20. Faniculum dulce erit, si terra circa radicem effossâ fimo bubulo misceatur. Persica erunt sine ossibus perforato infernè trunco medullâ excisa, salicis vel corni clavum adige. Cortex nucis erit tenuis si trunco ad medullam terebrato ulmi clavus infigatur.

21. Amygdalæ erunt dulces, si circumfosso stipite quatuor digitis à radice cavericula relinquatur, per quam quo annis lachrima effluat. Vel si circa radices urina & suillum stercus largius infundatur, deinde

terra exaggeretur, & hoc repetatur, vel si terebratæ ad medullam arbori mel infundas. Ut fiat fructifera, ferro terebretur, & clavo querno foramen claudatur.

22. Ut Punica fructus multiplicet, postquam nata sunt germina succo citrinali & portulacæ æqualiter mixtis truncus illinatur antequam germinet.

23. Lactuca erit multiplicis saporis & formæ. Stercoris ovilli vel caprini baccam subulâ excava, & in eam semen lactucæ, nasturtii, ocimi, erucæ, & raphani immitte, eamque in terra optimè culta fimo obvolutam non profundè sepeli substrato molli letamine, ac irriga. Vel dicta semina sere involuta veteri linteolo cum illo stercore confuso.

24. Apium fiet grande, si plura ejus semina linteolo involuta in fimo sepelies. Brassica etiam coctæ viridis erit, si dum tria folia crescendo fecerit nitro, aut salsâ terrâ in modum pruinæ conspergatur. Hortus viridis erit, si circa olera plantetur eruca.

25. Scabiem deponit ficus si circa radicem plantetur scilla, vel rubricâ aquâ diluta circa arborem fundatur. Ficus præcoces eluant si sterçus columborum, piper, ac oleum

SECT. VIII. DE POMARIO. 555

oleum radici affundatur, vel si ficus cum jam ad justam magnitudinem creverint aculigneâ perforantur. Vel si oleo oliv. illinantur, ac foliis olivæ involvantur.

26. Nitrum tritum radici brassicæ suppositum eam maturat. Fraga hyemali tempore habebuntur, cum adhuc albent & rubere solum incipiunt cum foliis in arundines crassas immittantur, pingvi letamine ora opplendo, ac sepeliantur, ut verò rubcant Soli exponenda.

27. Surculus suæ arbori insitus multo majores fert fructus. Punica sient ingentia, si post Oct. & Novemb. radices ungantur hoc unguento. Rec. pingve letamen cum parte æqua suilli stercoreis, & vini fecem, itemque hordeacei furfuris, & loco ab aquis tuto per annum servetur singulis mensibus remiscendo, quibus demum acetum addatur.

28. Beta macra fiet, si radices fimo bubulo integantur recenti, germen verò findatur, & lapis planus, aut testa superponatur.

29. Ut botri sine acinis nascantur, extrahenda medulla è vite. Alii sic. Excavatae lasseris cinericii succum ad spissitudinem coctum

coctum infundunt singulis hebdomadis donec germen emittat.

30. Melones sanguinei coloris erunt, semen aperiendo & succum rosarum, vel garryophyllorum infundendo, vel in sanguine macerando.

31. Primo statim anno surculus afferet fructus, ramum aliquem in arbore Luna decrescente ad spitamæ longitudinem decrade, ita ut in eo solum cortex vivus maneat, cum fimo bubulo illine, & hoc fiat in Autumno, deinde in Martio cum arbores transplantari solent, prædictus ramus ferrâ abscindatur ex arbore, & in terra bona plantetur. Vel aperto olla fundo ramus fructifer per ollam transmittatur uno anno, olla verò bonâ terrâ impleatur, atque per dies octo rigetur, aget radices ramus, altero anno in Martio ramus sub olla abscindatur & fractâ ollâ ramus cum terra sua plantetur. Vel stipites vivæ facilius terræ in iis locis in quibus novas arbores vis plantare, hoc fiat vespere in pervigilio omnium Sanctorum, deinde in vigiliâ Nativitat. Domini extrahantur isti stipites & in eorum locum rami ex variis arboribus sumpti infigantur, sarmenta & pingvis

SECT. VIII. DE POMARIO. 337

pingvis terrâ aggeratur. Vel de arbore
 ramum hyeme avelle, ita ut ex arbore se-
 cum partem evellat, hanc in aliquot par-
 tes diffinde, & telâ ut solent hortulani in-
 voluæ, ac in terram semiulnæ profundi-
 tate impone. Isti modi sunt Dan. Schwenen.
 & ultimus in Anglia communis.

32. Arbor quæ fert amaros fructus ut
 dulces terat, aperiatur terebrâ usque ad
 medullam, & infundatur aqua mellita,
 cum foramen clavo bene occludatur, vel
 circumfossæ radices arboris fimo suillo
 obruantur.

33. Cùm arbor circumfoditur, terrâ ite-
 rum obruenda ne arefcat.

34. Cicer solito erit majus, si pridie se-
 minationis aquâ tepidâ semen obmacere-
 tur.

35. Cepæ maximæ erunt, si illarum se-
 men cucurbitæ semini intrusum illasâ ejus
 medullâ terræ comiseris.

36. Persica erunt inscripta si aperta nu-
 clei testâ in pellicula nucleï stylo æreo le-
 viter aliquid inscripseris, & nucleum in-
 serueris. Sine nuce erunt, si ex arbore
 perforatâ medullam extraxeris, & salicis
 aut corni clayum infixeris.

37. Poma rubra erunt, si arbor urinâ rigetur. Vel, si rosâ prope illam serantur. Vel, si colores aqua deductos ita admove- ris ut radii solis ab eis in poma reflectan- tur. Durabunt verò substratis lucum so- lis, vel juglandium foliis involuta, vel si jacuerint intra hordeum.

38. Pyra dulcia erunt, truncum prope terram perfora, & cuneum ex quercu aut fago adige, ac terrâ obrue. Vel, fece vini veteris radices riga. A vermibus non læ- dentur, si dum arbor plantatur, radix telle oblinatur. Muturna sunt in foliis siccis ju- glandis servata.

39. Punica ne hient, scillas juxta planta- tato. Ut sint absque gravis, medullam ex arbore extrahito ac terrâ obrue. Rubicun- da erunt si plantam lixivio irriges. Feracia erunt, si tychimallo cussis radicem illiveris.

40. Ex pomis varii flores exerescunt si eorum semina in pomum inferantur.

41. Cæruleus flos fit ruber, si inter for- micas ponatur. Monet interea P. Kircher in dandis flori coloribus cavendum esse à cinnabari ut florum veneno. Neque facile colores induci per affusionem aquarum coloratarum, sed ferè per solam implanta- tionem.

SECT. VIII. DE POMARIO. 559

tionem in radicem quæ illius coloris fructus aut flores profert.

42. Si arborem circa plantetur herba quæ Polonis Bagno dicitur, fructus comesti ex illa arbore inebriabunt, sicut inebriat cervisia cui hæc incoquitur, crescit in palude, similis est Rosmarino, & semper viridis.

43. Fructus majores solito erunt, sed inspidiores, si vas cum aqua ita accommodetur ex quo guttatim defluat in arborem ubi incipit in ramos dividi.

44. Flores quicunque formosiores fiunt, si postquam effloruerunt comburantur, & ex cineribus fiat lixivium, ac radici propriæ plantæ affundatur. Colores pro floribus sunt, lacca, succus heliotropii, rubriæ, anchusæ, & similes, qui postquam immissi, in planta, vulnus clauditur sicut bubulo & argillâ.

45. Fabæ citissimè prodibunt, coquatur allium & in hoc decocto per dies 9. jaceant semina fabarum, postea siccantur, ac seminantur. Cucurbitarum verò, melonum, semina aliqui ad hunc finem macerant in sanguine hominis juvenis rufi per dies 15. postea exsiccant, serunt. Petroselinum au-

tem semen per triduum ponunt in oleo oliv. postea siccant, & miscent terram humidam cum calce viva, & in ea seminant.

46. Arbor fructificabit in poculo terrâ pauculâ impleto per decennium. Accipe sangvinem cujuscunque animalis, sed non hirci, cui cineres ejus plantæ quam desideras immisce, & finum adde. Optimè autem fuerit, si horum quinta essentia extrahatur cum aqua vitis, & istâ essentiâ terra imbuatur non tamen ipsa radix.

SECTIO IX.

De Tempore Agrario.

Agetur. 1. De prognosticis Agrariis.
2. De quatuor anni partibus. 3. De Mensibus. 4. De Luna.

SUBSECTIO I.

De prognosticis Agrariis.

1. Si primum tonitru eo anno fit cum Boreâ, ver solet esse frigidum. Si fiat cum Orientali vento, ver calidum & siccum. Si fiat cum meridiano, calorem & insectorum multitudinem procreat, si cum occidentali, humiditatem.

2. Qua-

SECT. IX. DE TEMP. AGRAR. 561

2. Qualis constitutio aëris est præsentis Autumni, talis solet esse Veris sequentis.

3. Hyemem ostendit lien porci in Autumno cæsi. Pars ejus quæ est versùs spinam dorsi notat finem hyemis: pars versùs terram, initium. Crassities ejus & latitudo, frigora: exilitas indicat humiditatem, medio lienis medium hyemis respondet.

4. Cùm Lutra discurrens per ripas fodit arenam, aqua exundabit usque ad locum fossionis aucta imbribus. Si rana sua semina spargit per ripas, expectanda inundatio. Ita observatum ab Oeconomis.

5. De fertilitate sic Flor. Canalis prognosticatur. Diebus 30. ante exortum Caniculæ (exoritur circa diem 25. Julii) omne semen terræ committas, & quod bene prodit, illud & anno sequenti benè prodiciat, & è contrà Schwent. vult feri 8. Jul. & observari die 20. ejusdem.

6. Si Sole manente in Scorpio venti Septentrionales spirent, tum fructus erunt pauci propter siccitatem conjunctam cum vermicibus.

7. Eclipsium si concursus fiant hyeme,

annum sterilem notant: si fiant æstate, nimis humidum, sterilem, hyemem debilem. Eclipsis solis si fiat in signis Ariete, Leone, Sagittario, calores longos & noxios ciet. Si in Cancro, Piscibus, Scorpio, inundationes. Eclipsis Lunæ in ultimis partibus Aquarii (ait Proclus) insignem rerum omnium mutationem. Hippocrates notat, si circa Aequinoctium Autumnale sub Plejadibus tempora fuerint humida, etiam hyemem fore humidam. Si frigus fuerit, ver siccum, & æstatem siccam ac nubilam.

8. Sterilitatis signum hyemis nimis citæ, vel nimis tarda, vel sine nivibus. Item si totus Augustus siccus & post eum modicus imber.

9. Si pluit circa finem Maij, vel initium Junij, nec vinum nec triticum abundabit, quia ista tunc florent, & florem decutit pluvia.

SUBSECTIO II.

De anni quatuor partibus.

Agetur. 1. De Vere. 2. De Æstate.
3. De Autumno. 4. De Hyeme.

CAPUT I.

De Vere.

1. Ut præcocia habeantur olera, statim cessit glacies modicum illorum serendum, alia suo tempore serantur.
2. Bestiæ saginandæ habeantur in campo per ver & æstatem, quæ si non impingantur, non servandæ, nec enim in stalo pingvescent.
3. Cùm è fossis rapæ educuntur, arena in fossas refundatur ne flaxe vento agros efficiat. Idem fiat in aliis fossionibus.
4. Quæ lacticia non sunt vendita ante Quadragesimam, vendantur circa Pascha.
5. Cùm tantum incipit solui terra, serendum, sepes erigendæ. seminatio incepta, nullo modo interpendenda.
6. In Vere Artifices conducuntur pro edificiis extruendis, scandulis, asscribibus faciendis, quia dies crescunt, subditi tempore proprii ista hyeme & in Autumno faciunt.
7. In Vere omnes fruges seruntur præter sili ginem & triticum sed semen ut opti-

8. Ex agris quietis primò arandus qui maximè distat à prædio. Letentur deinde agri, & si est, primum fœnum defalcari poterit. Agri quieti stercoreantur.

9. Lupulus plantatur novus. Lupi circa plantas ressecantur, plantæ quæ fimo circumductæ fuerunt circumfodiuntur. Pomariorum sepes revidentur an sint integræ, gramen circa plantas secatur, non effoditur alioqui arescunt. Vituli autem aut aliæ bestię nullo modo in pomaria immittuntur.

10. Capti in fluviis pisces transferuntur in piscinas, & stagna. Attenditur ubi sunt pisces ne auferantur: & custodiæ fiunt dum pisces prolificant.

11. Si ager diutiùs jacuit otiosus arandus cum terra post hyemem soluta uno paleo, tunc enim faciliùs herbæ inutiles evelluntur cum radices nondum vigent, sed fiat diligenter ne in aliquibus spatiis gramen relinquatur.

12. Caulium semina die tertio Baccharum aliorum seruntur sale mixta, & iterum die 25. Martii sale etiam mixta, seruntur sub ortum Solis promiscue cum morellis & betis. Cephæ statim post glaciem seminantur.

SECT. IX. DE TEMPORE. 565

nantur. Horti aptantur pro oleribus ut sint ab herbis mundi. Quo autem tempore, in qua terra quid ferendum, periti ejus loci consulantur.

13. Pascua ita sint in Vere & Autumnio clausa ut tantum ad illa unicus sit ingressus, & priusquam equi ad illa inducantur, bene sunt circumspicienda.

14. Ver si nimis fuerit humidum, fructus putrescunt. Si æstuosum, citò adolefcunt fructus sed verminant, sed nec rosa, nec alii flores licet sint præcoces, erunt odorati. Si siccum & frigidum ver fuerit, circa ultimum veris plenilunium erit gelu, & fructus pauci, & vinum modicum. Si siccum & valdè ver calidum, fruges paucæ, fructus etiam boni sed pauci. Si ver frigidum, fructus pauci.

CAPUT II.

De Æstate.

1. In media æstate lacticia recipiantur à vaccarum curatoribus, computando quantum ex iis intra septimanam colligi poterat.

2. Herbae inutiles excerpantur, saltem

ut illa pars sit ab eis pura ex qua semina colligantur.

3. Ad messem omnes, ut alicubi mos, etiam molitores, & artifices, sed prior totâ hebdomadâ pro se, posteriore pro Domino laborant. Colligatur autem quamprimùm ex campo, ut pecora immitti possint, & impingvata pro hyeme recludi. Quæ pro culina destinantur, ad alia pascua statim post ver mittuntur.

4. Cùm devehitur messis ad horreum, vespere videat factor in quo loco labor defuit, & rursus manè inspiciat ne illo incio fuerit demessum aliquid.

5. Cucumeres saliuntur. Tela dealbatur, sed cavendum à pluvia, nam hæc telam putrefacit. Fænum ante messem colligatur, quia & tenerius est, & siccari magis potest. Una sectio fani post Pentecosten, alia circa S. Bartolomæum. Prior dabit fenum tenerius. Cavendum autem ne gramen in prato senescat. Ubi semel secatur fænum, id fit circa S. Laurentium. Gramen tardum potius detur pecoribus absumendum quam secetur, præsertim si commodè sicari non possit.

6. In paludibus dum arserunt secanda arun-

arundines minori falce, hyeme autem supra
glaciem majori, servient pro testis confi-
ciendis.

7. Colligantur herbæ medicinales pro
ovibus. Manna legatur.

8. Si in sylvis gramen secatur, statim in-
de ad locum patentem evehendum ut sic-
cetur.

9. Siligo quæ crevit interriticum in
pultes convertatur. Herbæ inutiles evul-
sæ in haram, vel aliò, devehantur, ut in fi-
num abeant.

10. Seges quæ propè sylvam metitur sta-
tim aliò avehatur ne furtis pateat,

11. Falcatio fæni non ultra triduum con-
tinuetur, quia multum defectum colligici-
tò non possit, atque ita putresceret.

12. Qui sepes circa segetem non fecit,
ipse sibi est causa damni à bestiis illati.

13. Agri in Litvania arantur circa festum
SS. Trinitatis, & si fænum in illis reperitur
in pabulum bestiarum detalcatur. Ubi gra-
men densum, unus per diem detalcare po-
test ut duos currus impleat. Purgandi agri
ab herbis inutilibus.

14. Unus potest segetis densæ demetere
per diem falces 50, rarioris 50, rarissimæ 30.

Ordine disponantur in campis fasces ut facilius numerari possint, & notetur numerus, & locus, vespere signetur, quousque ex agro collectum dum conveyitur, & manè revideatur, cum devectione verò festinandum, ut ager bestiis pateat, sic & illæ, & ab illis ager impingabitur.

15. Æstate si multæ sint pluvie fructus putrescunt, & paucæ menses. Si æstas sicca, messis pauca, & pisces moriuntur. Si æstuosa, multi fructus, si frigida tardi fructus.

16. Æstate pisces in usum totius anni siccantur. Putei effundendo aquam subinde purgandi.

CAPUT III.

De Autumno.

1. Factâ ex agris collectione, & in agris seminatione, tempus detur reparandæ domui & supellectili.

2. Petrolelinum melius circa hyemis initium satum, Antequam glacies superveniat, pars aliqua rerum hortensium, item primo Vere, ut diverso tempore fructus habeantur.

3. Fornaces reparantur ab intra, argilla convehitur multis usibus servitura.

4. Ex hortis fiat tempestivè collectio, tum bestia immittantur, quæ sicco tempore ibidem pernoctent, deinde hortiarentur, & alii loci letamine impingventur.

5. Betæ circa medium Sept. colliguntur, & decresciente Lunâ invalantur, postea caules, & alia hortensia.

6. Caulæ muniantur, ut in eas possint cogi pecudes priusquam superveniant tempestates. Lupulus circa festum S. Michaëlis in vase compingitur, & ne evaporet, clauditur. Provideatur ne bestia à frigore pati possint, neque in luto jaceant. Sed stramen substernatur.

7. Porci saginandi post initium Augusti recluduntur, & aluntur primò herbis in horto natis, deinde frumento.

8. Ante S. Bartholomæum omnia sint de campo collecta, ante S. Michaëlem insita quæ pro hyeme serenda. Post hæc reparantur ædificia &c.

9. Plantentur arbores quibus in Vere surculi inserendi. Fructus colliguntur, servantur, siccantur, & residui venduntur. Fossæ in agris humilibus fiunt.

10. Fit Regestrum rerum quæ creverunt in horto, stabulo, hâris, pomariis, agris, pratis, &c. Et Domino revidendum offertur circa medium Sept. quoad aliqua, quoad alia circa S. Martinum.

11. Contributiones frumentales à Coloribus ubi mos exigitur, neque hujus anni recipiantur priusquam præteriti solutæ fuerint.

12. Cephæ antequam in sarta religantur modio mensurentur, & attendatur ne putrescant. Pastinaca, sileres, petroselinum, raphani, betæ, &c. colligantur, & benè servantur pro hyeme. Caules, cucumeres scitè saliantur. Rapæ priusquam defodiantur modio mensurentur, & numerus scribatur.

13. Lardum paratur cum glandes vigent, circa S. Martinum carnes saliantur, pisces verò dum aqua congelat.

14. Reparantur die sereno stagna, molæ. Restaurantur carcères, vasa braxatorii, pavimenta, fossæ pro glacie servanda. Pro carnibus saliendis viva animalia emuntur, sic in lucro est corium, sebum, interiora.

15. In censu circa S. Martinum recipiendi capones, ovæ, anseres, galli, Indici, lupulus

lus, avena, casei, gallinæ, cannabes, triticum, siligo, hordeum, mel, item ea quæ proveniunt ex mola. Tumpennæ, plumæ, lana sub pondere redduntur, præterea cepæ, brassicæ, siseres, pastinaca, rapæ, allium, betæ.

16. Conscribuntur mensuræ seminum lini, millii, raparum, caulium, ceparum, siserum, pastinacæ, petroselini, betæ, lactucæ, &c.

17. Numerus notetur hinulorum, vitulorum, agnorum, caprarum, suum. Signentur equi in femore, alia animalia in dextra aure, ut sciatur quæ sunt Domini, nec mutantur. Notetur quid accessit de gallis indicis, caponibus, anseribus, anatibus, ovis, &c.

18. Eodem tempore coria recipiantur & stigmatizentur, dentur familiæ pro ocreis. Item recipiantur fila sub mensura quæ rusticis cum nox crescit distribuit Factrix.

19. Consideratur quid ædificandum & de varia materia prospicitur. Hortensia quæ putrescerent, comedantur, vel vendantur, vel dentur bestiis. Lacticinia circa S. Martinum recipiuntur & conscribuntur, quæ domi servanda in vasa lignea quæ vendenda in fictilia reponuntur.

20. Cepæ minutæ ternæ simul in ferto, majores binæ, maximæ singulæ ligantur. Serta sunt longa cubitum & dimidium.

21. Folia caulium, raparum, &c. Sub recto siccentur, fient pabulum hyeme suis.

22. Seminandum statim post S. Martini quod ex filigine, & aliis rebus vendendum.

23. Autumnales fimi ceteris meliores. Seruntur nuclei pyrorum, cerasorum, nucum, persicorum, in Autumno, & in Vere transplantantur.

24. Autumnus humidus multam adducit putredinem. Si in fine humidus, sequentem annum notat sterilem: Si initio siccus, modicum millium. Si calidus, insaluber. Si frigidus, pauci fructus.

25. Boves saginandi sunt per famulos conductos, non per subditos qui hebdomadatim mutantur: attendendum ne glaciis sed pontibus insistant.

26. Argilla in reparatione fornacum est tenacissima quæ in fornacibus jam fuit combusta.

CAPUT IV.

De Hyeme.

1. Hyems Agricolarum incipit in Polonia à S. Martino tum providendum de necessariis pro claudendis bestiis. Instituitur trituration, ligna caduntur, convehuntur, trabes pro quadratis frumenti acervis, currus parantur, aratra, occæ, &c.

2. Pro cæsione lignorum omnes sublatis simul cum villico exeant collecti in aulam, currus sint æquales, ligna inter palos erectos deponantur ut mensura habeatur, quantum unâ vice lignorum vexerint, ut tantundem aliis vicibus exigatur.

3. Fabri, figuli, & alii artifices, dum in uno prædio laborant, etiam pro aliis conficiunt, quæ illa prædia coement, fiant item instrumenta, ut palæ, &c. Cùm Faber ferrarius proprius habetur, semper sit carbonum copia. Pix augeatur factâ æstate, pro rotis partes ex siccis lignis elaborentur. Retia conficiantur.

4. Attendendum ne glacies suffocet pisces. Storaæ etiam pro navibus, ubi illis opus, conficiuntur. Ubi habentur ligna commoda, pali, columnæ, clavi, præpa-

rantur, ramices, longurii, etiam pro alijs pradiis, & stagnis. Concidatur itramen & sub mensura recipiatur.

5. Hyeme ad civitates vicinas devehitur frumentum suo tempore vendendum. Qui subditi carent jumentis, ideòque vecturam exercere non possunt,igna in sylvis praeparent, cumulum quisque in diem, quadratum latum & altum cubitos quatuor, cassio fiat eo loco qui in agrum mutandus, fiat verò vespere revisio laboris: vectura die crescente, ut fiat iterata.

6. Canabum lib. 20. dantur alicubi cuique subdit e, ut funiculos conficiat pro retibus. Vespere autem confici possunt retia, vel funes pro retibus animalium, qui nec nimis sunt torti nec nimis laxi.

7. Durante viâ carpentariâ prospiciatur de lignis in totum annum. Si pro ædificiis cæduntur, in loco remotiore; id fiat post primam nivem ante glaciem, & prius quàm nives magnæ deciderint, trabes in unum locum convehantur, ut inde facilius ad destinatum deducantur.

8. Humida & frigida hyems arboribus nocet, tepida & humida senescentem necat. Mediocris nive fecundat.

SUBSECTIO III.

De Mensibus.

Agemus ordine de mensibus duodecim. Dies ponuntur stylo veteri, quibus astra adnotantur.

CAPUT I.

De Januario.

1. Jan. Oritur stella nebulosa in capite Orionis.

5. Oritur Humerus dexter ejusdem.

8. Oritur cinguli præcedens ejusdem.

12. - - Cinguli sequens ejusdem.

13. - - Pes sinister ejusdem.

18. - - Afellus Borealis.

19. Occidit lucida Coronæ.

20. Oritur nebulosa prope aculeum Scorpis.

21. - - Præsepe Afellorum.

23. Occidit afellus australis.

24. Dies halcyonii cessant.

25. Ultima Aquarii occidit, & Procyon oritur.

30. Occidit Asinus Boreus.

Si tonat cum Luna est in Aquario fructus patientur. Si bonus est Januarius totum

Oo tum

tum annum putant bonum. Si nives raræ, frumentum ac vineæ debilitantur. Nivemia verò hyems piscinis nocet.

In Januar. tecta reparantur, horrea purgantur, palea & stramen ita dispensetur, ut ad novum sufficiat: Ligna carpento convehuntur, è tectis nives dejiciantur, & ne cellaria nivium solutione inundent videatur.

Porci ultimâ quadrâ Lunæ maſtantur, cavetur ne pecus intret horreum. Orbis pro dolis parentur ultimâ quadrâ ante feſtum S. Sebaſtiani, & ligna varia.

Venduntur ſiccati fructus antequam in vere reſſoreſcant. Fimus equinus qui poſt feſtum S. Martini jacuit diſpicitur, vertitur, instrumenta agriculturæ reparantur.

Limaces colliguntur qui jam ſunt ſalubres ſub avellana, ex pomariis autem & hortis ejiciendi quia arſaciunt. Stramen papaveris & lupuli utitur, lotricibus eſt cinis utilis, Textores & filatrices laborant.

Gallinæ & columbi poſtremis frumenti aluntur. Relicto frumento pro uſu domûs & ſemine, reſiduum vendendum ad granaria devehitur. Lacticia venduntur, carnes ſaluntur, & corjandro interſine bene clauduntur.

Alni

SECT. IX. DE TEMPORE 577

Alni folia si dentur ovibus, quæ comederit sana est. Piscinarum glacies aperitur. Apum alvearia quò opus transferuntur, pecora coëmuntur, farina & pulces fiunt.

CAPUT II.

Februarius.

5. die Leonem præcedens occidit.

6. Oritur Syrius.

7. Occidit Aquila.

19. Cauda Delphini.

28. Favonii flare incipiunt, utiles hortis.

Quot diebus ante Purificationem alaude canit, tot diebus post silet. Cum Sol ingreditur pisces pro toto mense temperiem signat. Post festum S. Sebastiani rami inutilis in pomario refecantur.

Brassica inferitur die Cinerum & stercore gallinarum aspergitur. Inferitur & die S. Matthiæ vespere aut mane. Farina quæ diu servanda moleatur. Hoc mense & Martio lac insalubre. Quale gelu vespere & nocte S. Matthiæ tale 40. diebus durat. Agri stercorantur. Si nocte Cathedra S. Petri frigus non fuerit, amplius non erit. Ubi vinea plantanda, todiendum. Vineæ stercoratur.

coratur. Vina debilia transvasantur. Rosæ plantantur. Piscinæ implentur piscibus.

Sepes reparantur. Si tempus patitur, seminarium instituitur fiserum, ceparum, & aliorum hortensium. Lupi ab arboribus resecantur. Ultimâ quadrâ Lunæ fit transplantatio & implantatio. Plantæ in quibus insitio facienda depanguntur. Vituli castrantur. Vina transvasantur. Oleum exprimitur ex rapastro, lino, canabe, papavere, fagea, glande, & quod non necessarium est, venditur. Granaria ædificantur.

Seminantur in hypocausto omnia delicatiora, fims reliquis in campum vehitur crescente Lunâ. Hordeum cum decessu frigoris seritur.

Fila ducuntur, plumæ purgantur, rapæ & olera putrida seliguntur. Potest feri avena, synapi mixtim in agro culta. Funes fiunt. Horti fimantur. Fulcra pro vitibus parantur. Pontes reparantur. Pecora inutilia quæ hucusque supervixerunt non macentur.

Pultes & farina benè prius siccata invasantur. Si permittit tempus, aratur pro pisifabris, & seminantur. Mundantur nidi alitura. Gallinaria, columbaria si quæ per hyemem

hyemem defecerunt pecora, substituuntur,
imò & aves.

CAPUT III.

Martius.

14. die oritur stella ad humerum Virginis.

23. . . Perfiant Favonii vel Africi, quos Onitrias vocant & chelidonias, & durant per dies 12.

25. die oritur Lucida Coronæ. Mensis est ob crebram aeris mutationem parum saluber. In eo pleuritides & podagræ dominantur teste Hipp. l. 3 Aph. 1. Aquæ etiam minimè sunt salubres. Contra podagram imponitur vino laurus, pæoniæ radix, myrrha contrita, & bibuntur à jejuno. Qui lædit caput ferro dum Luna est in Ariete, aut mortem, aut longum morbum incurrit ut ait Ptol.

Undecimâ Dominicâ post Nativitatem Domini si cælum patitur, aratio incipit. Omnibus avibus ova ad incubandum supponuntur. Fimus in agros evehitur. Si ea quæ sata in Autumno Martius nimis madefecerit, desperandum de illis, & aliquid aliud in eorum loco seratur pro agri conditione.

Oo 3

Legu-

Legumina hortensia Lunâ plenâ feruntur item olera quæ sunt transplantanda. Plantatio fit arborum & purga io, crucæ veteres tollantur, & talpæ. Rosa quovis anno in alium locum transferatur, & fiet plenior, & odoratio. Arbores circumferantur, & irrigentur antequam floreat, talibus neque grando, neque pruina nocet. Salices circumciduntur decreſcente Lunâ.

Vituli ablactantur circa plenilunium. Herbæ inter fruges natæ evelluntur. Fimus pro hordeo invehitur, & hoc ſeritur circa Paſcha. Invehitur etiam fimus ſi hyeme non eſt inveſtus in agrum pro lino, caule, canabe. Piſa inſita ultimâ quadrâ, die quâ nix cadit, non fallunt. Sed pro lino fimus ſpargatur per minutas partes, & ager ſit excultus.

Horti & pomaria raſtrantur, facti à talpis cumuli æquantur. Braſſica pridie S. Gertrudis ſeritur, & poſt dies 8. triticum.

Bobus, ovibus, ſuibus, &c. medicinæ dantur, oves mittuntur in agrum ut eum ſtercorent, & ipſæ fiant ſaniores. Piſces capiuntur & in ſtagna mittuntur, ſemen ab initio Veris uſque ad S. Jacobum emittunt, ſed cavendum ab anatibus, ne illud devorent.
circa

Circa 4. Martii alvearia revidentur. Navalis supellex repurgatur & aptatur. Anates sylvestres occiduntur. Pisces omnes circa festum Annunc. B. V. ad superficiem aquarū prodeunt, tum ergo à furibus cavendum.

Attendat Paterfamilias suis victualibus ita de iis disponendo, ut deinceps sufficiant. Ex herbis olea, succi, aquarū, confectioes fiunt. Brasia quàm plurima conficiuntur. Brasica feritur in S. Septimana.

CAPUT IV.

Aprilis.

1. die Spica Virginis occidit. Cepæ feruntur.

Si tonat hoc mense annum bonum indicat.

9. die nebulosa circa aculeum Scorpii occidit.

10. Spica Virginis oritur.

21. Extrema in cauda Leonis occidit.

26. Pleiades oriuntur & durant ad 9. Maij.

28. Extrema Borealis chelæ oritur.

Si post festum S. Marci aut Mauricii Luna jungitur Saturno decrebens, exiguum vini proventum notat. Amygdalæ quæ fuerunt in hypocausto satæ transferuntur

in hortum, & terræ profunditate duorum digitorum inferuntur. Seminantur cucumeres, pisa, pepones, melones. Equi & oves admittuntur. Alvearia purgantur. Pisces coeunt inter Pascha & S. Jacobum & sunt insalubres.

Hoc corrigitur mense quod in Martio neglectum est. Carpiones ad prolificandum mittuntur ad piscinam cujus fundus argillaceus, ripæ graminosæ, & hoc fit circa festum S. Greg. terni ovati mittuntur, & bini lactes habentes.

Stagna hoc mense dimittuntur & impiscantur, ædificatur, sal comparatur, pro caule & lino ager aptatur ultimâ quadrâ ante Pascha, arietes castrantur, admissio fit, fimus devehitur, sed in cumulo deponitur ut post pluviam in ultima quadra putrescat.

Oves lavantur & tondentur circa Dominicam *Exaudi*. Idq; die calido ac sereno: Urticæ cum furfure triticeo gallinis dantur ut sint ovorum feraciores. Lintea dealbantur cum florent arbores. Ficus & peregrinæ arbores circa S. Greg. deteguntur & mundantur.

Melones, & cucumeres seruntur circa S. Georgium, attendendo ne lædat gelu. Lusci.

Luscinia & alaudæ in usum cantûs circa idem festum capiuntur. Sed in esum aviculis parçitur quia tum nidificant.

Horti arantur, seruntur, perficiuntur, fit plantatio, à cancris & piscibus abstinetur, quia prolificant, vernum triticum seritur, nix quæ tum decidit fimo æquivalet. Cavetur ne post S. Georgium intret pecus præatum. Canabes, linum, feri possunt, erucæ tolluntur.

Pisa seruntur feriâ quintâ sanctâ, vel tri-duo ante Novilunium, quâ die & agni castrantur, tecta reparantur.

CAPUT V.

Majus.

2. Die Maij Chela Australis occidit.
3. Sinister pes Orionis occumbit, quo tempore gelu nocet floribus.
9. Dextrum genu Orionis occidit.
12. Antares.
13. Syrius & cinguli præcedens occidit.
14. Cinguli media.
15. Cinguli sequens occidit.
16. Humerus sinister Orionis & prima Hyadum occidit.
17. Ultima Hyadum.
18. Pleia-

18. Pleiades.

19. Palilicius seu rutilans Hyadum occidit

22. Nebulosa in capite Orionis.

25. Dextrum brachium Orionis occidit.

26. Pleiades die S. Urbani cum Sole oriuntur.

27. Chela Borea occidit.

Si hoc mense tonuerit sæpius, annus erit sterilis. Si tonuerit dum Luna est in Geminis, magna est floritio. Purgare corpora svadent medici cocto absynthio, & indulcorato. Anethum etiam in sero lactis coquant, & manè propinant. Vino cum lacte caput & pedes ungunt. Dum Sol est in cancro cancri combusti in pulverem sumuntur cum vino allio vetere adversus calculum.

In agrum ubi seminatio fuit in Autumno non amplius pecora mittuntur. Palmices vini circa S. Crucem panguntur, sed ferro non tanguntur.

Si dies S. Urbani serena, vel August. vel Sept. sicci, bene provenit vinum. Pro S. Urbano canabis & linum seritur. Oves mulgentur. Agri abiactantur, & ut lac oves habeant copiosius, urticis pascuntur. Quæ argil-

argillâ illinuntur sine rimis sunt, ut fornaces, pavimenta, parietes, area triturationis. Ex tectis stramen vetus detrahitur & fimo miscetur.

Frumentum in granario die quovis octavo remiscetur, præcipuè dum aliud in agro floret. Separantur boves, oves, in agro vacantes finis devehitur. Lacticia hoc mense facta sunt optima & diutissimè durant.

Alvearia mundantur. Vituli castrantur & agni telæ dealbantur. Plantæ irrigantur. Equi omnes bene pascuntur. Brassica plantatur. Herbæ pro distillatione & confessionibus leguntur. Adhuc circa S. Urbanum feri potest hordeum.

Gallinæ, & aliæ aves, si non antea factum, incubant. Salmones sunt optimi, & angvillæ quæ dum tonat facillè capiuntur. Sulci in horto confiti numerantur, revidentur agri an sint benè culti & confiti, sylvæ, nemora, limites. Videndum ne plus cleopistæ, picis, carbonum, uratur quàm sit permissum. Sepes, hortorum, ac domûs item ædificia iustrantur.

Junius.

1. die, ultima in ore Piscis oritur. 2. Aquila, & si tunc novam aut plenam Lunam contigerit esse, patiuntur fructus.

4. Prima Hyadum oritur.

5. Hyadum media.

6. Oculus Tauri oritur.

15. Procyon occidit, cui si plenilunium supervenerit sementes calore laeduntur.

25. Arturus occidit.

26. Nebulosa in oculo Sagittarii oritur.

Si tonat cum Luna est in cancro siccitas, & cerasa pereunt. Si tonet hoc mensis agri sunt feraces, sed aer insaluber.

Dum floret sambucus, eodem tempore & vinum. Quò propius festo S. Joannis cuculus cantare incipit, eò vilioris pretii erit frumentum. Si die S. Joannis pluit, etiam quatuor diebus sequentibus, & nuces pereunt. E plantis nimiorum fructuum pars deterior tollitur.

Agri otiosi arantur, finis convehitur & ab iisdem vectoribus reducitur, lapides ad aulam revehuntur, quos prius pastores in cumulos colligunt.

Ad herbis inutilibus repurgantur agri &

& hosti cavendo ne dormitantes operarii
herbas utiles evellant. Herbae evulsæ fino
immiscantur ut pro Autumno putrescant,
imò vaccis dantur dum fit evulsio. Finus
dispergitur & aratur ultimâ quadrâ.

Linum circa S. Vitum feri potest. Hor-
rea repurgantur, & granaria, & in illis areæ.
Oves debiles ad lanienam mittuntur. Gra-
men in hortis secatur in usum pecorum.
Item urticae teneræ, quæ in funibus exten-
sæ possunt siccari. Pascua sepiuntur. Pi-
sces siccantur. Telæ inalbantur cavendo
à rore & pluvia.

Piscium captura omittitur quia prolifi-
cant. Ovibus datur medicina. Lacticia
fiunt. Alvearibus attenditur. Prata defal-
cantur. Campi otiosi ante messem arantur.
Oves tondentur. Fit admissio. Legumina
pro messoribus parantur.

Herbae pro aquis, medicinis, balneis,
confectionibus colliguntur, siccantur, &
loco sicco conclusoque, nè evaporent repo-
nuntur. Radices medicinales ante ortum
Solis colligi debent, & quæ ab initio novæ
Lunæ evelluntur solent magis opitulari ju-
venibus : quæ in medio Lunæ ætati me-
diæ : reliquo tempore Senibus.

Julius.

1. Die Humerus sinister Orionis occidit.
 2. Ethesiarum prodromi Aquilonares flare incipiunt, & spirant octo diebus.

7. Caniculares incipiunt quas perflant Ethesiæ, & omnium insectorum augetur incrementum. Si interim tonet fit aër insaluber.

11. Si pluerit, quatuor septimanis continuis pluit. Si die S. Jacobi pluat, vel tri-duo antè, glandes pereunt. Cùm triticum floret serpentes infirmantur aut etiam pereunt.

23. Lucida coronæ occidit,

26. Asellus Australis occidit.

27. Prætepe occidit.

28. Procyon oritur si tonet dum Sol est in Leone, multùm filigini & hordeo nocet. Si initium canicularium nubilum, annus est insaluber, in Canicularibus semper flant Ethesiæ à Borea, & durant 40. diebus, incipiunt flare Sole intrante Leonem, illas octo diebus alii venti præcedunt. In fine hujus mensis rapæ seruntur, agri mundantur, & exarantur.

Rapæ seruntur in terra culta circa festum

atum SS. Kiliani, Margaretæ, Jacobi. Pecora, quæ necessaria non sunt, venduntur. Metitur siligo & triticum pro novis pultribus. Saliuntur maturi cucumeres, manna, cuminum, colligitur, fiunt pulres subactæ ovis.

Prata, agri, pomaria, stagna, sylvæ, crebrè lustrentur. Melones maturescunt, optimi sunt si præcessit siccitas, tum secuta humiditas, ac tandem calor serenus. Porcellis cavetur à lino, quia intereunt.

Cùm meslis est, ex quavis sexagena manipulus seponitur, ac pars manipulorum statim tritatur, pars postquam totum frumentum convectum est, pars denique postquam seminatio peracta: mensurentur grana, & dabunt regulam juxta quam Factor deinde frumentum reddet.

Caules post pluviam circumfodiantur, & erunt majores. Agri parentur In summa æstate arbores delicatæ ad ulnæ altitudinem terrâ contegantur & rigentur. Semina hortensia leguntur, & servantur, ne evaporent.

Verveces quia ab hoc tempore ad S. Michaelem sunt pingves, vendantur. Piscatio & Autupium incipit. Gallinacei castrantur.

Cera-

Cerasa, agrestæ, ac similia ad confectio-
nes idonea colliguntur.

CAPUT VIII.

Augustus.

1. Die Asellus Borealis occidit.
9. Canis seu Syrius oritur. Si hoc tem-
pore tonuerit, serpentes intereunt, annus
est fertilis.
11. Aquila occidit.
15. Regulus occidit. Dies B. V. Assum-
ptæ serena copiosum designat vinum. Dies
serena S. Barthol. Autumnum serenum, &
è contra.
25. Delphinus occidit.

Pro novo frumento horrea novo stram-
ine insternuntur, vel saltem vetus inver-
titur, & contra mures plurima alni folia
sternuntur. Frumentum quod est pro se-
mine aptum seorsim ponatur, & recens pri-
usquam evaporet seratur. Seminatio inci-
pit in Vigilia S. Barthol. Ova in furturibus
servantur. Rapæ initio Septemb. recondi-
tæ, durant.

Canabes sunt naturæ si concussæ dent
pulverem. Putei fodiuntur. Folia in vineis
decerpuntur, & botri pro acore. Haræ pur-
gantur.

gantur. Venatio & aucupium exercetur. Galli castrantur. Porcis datur medicina, v. g. testudo viva in eorum potu semper relinquitur. Vel caro vulpina concisa datur in pabulo. Vel si infirmantur, lytargyrium contusum semel ac iterum præbetur.

Avellanæ ac fructus omnis generis leguntur, folia quercus, alni, betulæ colliguntur in usum ovium. Plantæ irrigantur cum est siccitas & calor. Frumentum in granario non jaceat cumulatam, & quavis septimanâ agitur, fenestræ semper pateant recte munitæ. Sed granarium duplici serâ sit clausum, & claves sint penes duos, ut unus sine altero ingredi non possit. Palæ ne vermes gignantur itemque parietes crebrò ungantur allio.

Fimus Autumnalis evehitur. Anseres augentur. Fructus arborum siccantur, fiunt succi, & res Medicæ. Omne animal signatur, & signum statim à Factore recipiatur. Dum numeratur adsit Dominus.

CAPUT IX.

September.

1^a Die. Extrema caudæ Leonis oritur.

Pp

Si

Si tonuerit hoc mense ubertas est messis.
Circa 7. seritur triticum.

11. Si non pluerit, Autumnus erit siccus.
22. Arcturus oritur. Cùm Sol intrat Libram si tonuerit, fructus damna patiuntur.
27. Lucida Coronæ oritur. Si Autumnus serenus fuerit, ventosa hyems expectatur.

Die S. Michaëlis aperiglandem aut gal-
lam, si inveniatur araneus, infelicem dici-
tur & inamænum denotare annum: si mu-
sca, mediocrem: si vermis, bonum: si ni-
hil, insalubrem.

Putei fodiuntur, Lupulus circa Nativit.
B. V. colligitur, & servatur clausus. Incul-
to agro siligo & triticum seritur. Juvant
solent pauperes rustici. Satio tritici fit cir-
ca S. Crucem ultimâ quadrâ. Fimus in lo-
cum pisorum & agros steriles vehitur.
Mella colliguntur die calido & sereno, re-
linquendo apibus quatuor opus pro hyeme.
Canabes, linum macerantur in aqua, tum
siccantur ad Solem, sed procul ab aquis
piscosis. Deinde elaborantur, ac ponde-
rantur. Horti parantur. Fiunt succi ex uvis
variis, potus ex syvestribus prunis, pomis.
Fiunt pulvres: Sal conquiruntur pro lactici-
niis. Fit amyllum. Aratur

SECT. IX. DE TEMPORE 593

Aratur ubi fuit filigo, triticum, pro leguminibus in ultima quadra. Neque de campo tollantur straminum residua, quia impingvant.

Circa S. Matthæum, admissio fit Arietum, parient pro Purificatione.

Factor exhibet omnis pecoris accessio- nem. Sed pecora ex uno prædio non facile in aliud transferantur. Omnium tam pecorum quàm alicum fiat regestrum, & juxta illud Pastoribus tradantur, qui quotidie vespere rationem reddent.

Tributum frumentarium statim à subditis recipiatur, ne diu debeant, vetera prata arentur. Tecta reparantur. Argilla, & similia convehuntur. Tot boves, altilis includantur quot braxatorium & cremati coctura sustentare potest, In fine demum laginæ frumentum largè datur.

Circa S. Michaëlem optimum est aucupium. Plantatio, translatio fit arborum.

Glandes fagi dant oleum, & ipsæ utiles ad laginam porcorum. Porci potius pauci sed boni sunt.

Ante gelu horrenses herbae pro bestiis recondantur in sicca arena. Carpiones transferuntur. Pisces in lacubus, capti sta-

guis inferuntur. Seruntur fiseres, quia illosum semen non congelat. Colliguntur fructus pomarii. Olera die serenâ colliguntur, tum semisiccata defodiuntur.

CAPUT X.

October.

3. Die Spica Virginis occidit. Tonitrua facta hoc mense ventos magnos & diminutionem fecunditatis notant.

25. Extrema caudæ Leonis occidit.

27. Pleiades occidit. Si tonat cum Sol est in Scorpio sequitur magna annonæ caritas.

Die S. Simonis vites fulcris exsolvuntur. Circa hos dies nebula est jumentis noxia. Ideo mane theriacâ cum butyro & pane muniantur.

Arantur & letantur agri.

Circa S. Hedvigem ultimâ quadrâ effodiuntur fructus reliqui ex hortis, & in sicco per aliquod tempus relinquuntur, ut seminarefcant, tum mensurantur, & defodiuntur.

Caules secantur. Sed videndum ne dolia transilvant in quæ deponerentur. Allium & cepæ in ferta ducuntur, sepositis aliquibus

bus pro semine. Rapa quæ siccabitur sit loco tuto à gelu. Folia olerum siccantur, hæc enim cocta hyeme alunt porcos. Stagnis attendatur.

Delicatae plantæ ad locum calidum deferantur. Botri ex vinea leguntur post duas aut tres pruinas ubi emollita est pellicula, tum vites fimo & terrâ obruuntur. Servantur & lupuli fulcra sed numerantur.

Pecori mixtum cum stramine fœnum datur, stramen conciditur. In defectum fœni servatur stramen hordeaceum. Equi comedent hyeme stramen pisorum cum stramine vitæ mixtum, præservat à vermicibus. Semina purgata ita servantur ne evaporent.

Seminantur arbores, & aliæ transplantantur. Fungi siccati in funiculos ducuntur. Videndum quantum pro aula, & à rusticis seminatum, & quomodo excultum. Glan-des faginæ pro porcis colliguntur.

Anseres & gallinæ antiquiores in usum culinæ destinantur: postrema frumenti pro reliquis reponuntur. Carnes saliantur, & infumantur circa S. Gallum. Gramen defalcatur.

Hoc mense omne pecus incipit macre-

icere, confortandum glumis, paleis sano mixtis: equi autem avenâ cum stramine conciso. Ædificiis prospicitur. Medicinæ dantur bestiis. Pulveres, millium, farina præparatur. Videatur cur aliquis rusticus non seminavit.

CAPUT XI.

November.

1. Chela Borealis oritur.
2. Pleiades oriuntur
6. Sinister pes Orionis occidit.
12. Dextrum genu ejusdem. Si tonat, fertilitatem & bonum annum notat.
14. Cor Scorpii occidit, & est tempus criticum.
16. Syrius occidit.
20. Succulæ occidunt.
21. Pleiades. Si tonat cum Luna est in Sagittario, melius in montibus quam in vallibus succedet seges. Si ceciderint nives antequam terra congelet, sementem putrefaciunt. Qualis tertia dies ante S. Martini stylo veteri, talis esse solet Martius. Potus aquarum nivalium inducit hydrophem. Qualis 6. Dec. talis Febr. à 27. Nov. ad 11. Dec. dies Alcyonii, mare quiescit.

Die

Die S. Andreae vetere stylo implent vitrum hoc modo aqua ut monticulum faciat, & in quiete relinquitur, si suapte aqua defluerit, annus erit humidus; si manserit, siccus. Ligna pro ædificio caduntur, Arietes & hirci admittuntur. Venatio fit, & piscatio. Reparantur fornaces, camini, vestes, si id non factum. Disponuntur quæ sunt vendenda, ædificanda, Boves saginandi includuntur cavendo à frigore quod illos emaciat, sint in sicco stramine, idem de suibus, ovibus.

Omnia tributa à subditis, trumentum, fera, gallinæ, debent circa S. Martinum exigì. Item ex tabernis, ab Mlocatoribus, molitoribus, artificibus, præfectis sylvarum.

Farina hoc mense molita & siccata, est durabilis. Materia pro filis sub pondere distribuitur. Ligna pro vasis parantur. Trituratio fit, sed fiat exacta. Pisa sint in sicco, nam si madeant deturpantur. Anseres, capones saginantur. Fit plantatio, transplantatio. Delicatæ plantæ fimo reguntur, aliæ ad cellarium clausis fenestris fimo deportantur.

Venatio fit, Pecora præcipuè circa Adventum

ventum bene aluntur, nam si tum emaciata fuerint vix æstate pingvescent. Arietes & hirci admittuntur. Carnes, pisces, saliantur, infumantur.

Tecta straminea inutilia fimo miscentur, imò de stagnis quæ supra glaciem eminent herbæ defalcantur ut fimum augeant.

Æri hujus mensis correspondet Martius. In vigilia Omnium SS. de quercu ramus amputetur : si fuerit aridus, hyems erit dura : Si madidus, madida. Idem præstabit ramus fagi. *

Die S. Martini si os pectoris in ansero fuerit album notat copiam nivium : Si rubrum, frigora. Dies etiam ipsa sicca, acrem hyemem; inconstans, similem notat.

CAPUT VII.

December.

2. Antares oriuntur.
5. Aquila.
6. Hiades. Si tonat hoc mense copiam pabuli præsignat.
18. Procyon occidit.
21. Caput præcedens Geminorum occidit. Si tonet dum Sol est in Capricorno notat pluvias. Si die Nativitatis Domini non cecidit nix, cadet in Paschate.

28. Arcturus occidit.

31. Caput sequens Geminorum, & sinister humerus Orionis oritur.

Si dies Nativitatis fuerit serena, annum fertilem notat. Si secunda post eam, debiliior. Sunt & aliæ observationes in mensibus, sed & hæ parum firmæ, & illæ aniles.

Vehuntur necessaria, reparantur ædificia, fit tritura. Pecoribus bene attenditur. Porci ultimâ quadrâ mactantur, & saliuntur. Non sint simul porci multi. Ubidecem sues unus verres. Cum pariunt quævis sit seorsim. Cum in sagino non proficiunt aliò transferantur.

Stagnorum & piscinarum glacies aperitur. Lutræ illaqueantur. Attenditur ut aurigæ, Pastores noctu bestiis dent pabulum, quo majore in hoc mense egent.

Foramina stabuli, ovilis, &c. claudenda ne subeat ventus, & parietes virgultis circumponendi. Stramen secatur. Ter in diem fiat vilificatio, alias in Vere non fructificabunt.

Pro navigatione omnia ordinanda, suppellex agraria reparanda, fiunt clavi, scandulæ. Videntur ne olera defossa, fructus ali putrescant. Fossæ fiunt pro leporum captura.

captura. Ponuntur laquei, fit venatio, aucupium, columbis datur pabulum dum nivibus omnia teguntur, aliæ aves in loco tepido tenentur.

Hyeme humidi venti omnis animalis sanitati noxii.

SUBSECTIO IV.

De Luna.

1. Agetur de usu Lunæ in re agraria. 2. De Luationibus, seu Novilunius, Quadris, Pleniluniis.

CAPUT I.

De Usu Lunæ.

1. Oves tondendæ in Novilunio. Carnes ad salem & fenum post Plenilunium. Simili tempore castrationes fiunt.

2. In agro humido seritur Luna decrescente, in sicco crescente. Plantæ panguntur ante ipsum Plenilunium, Surculi inferuntur post Lunam plenam die quinto vel sexto.

3. Ligna pro ædificio caduntur Luna deficiente initio iumpto à S Joan. Baptista usque ad Nativitatē, talia à vermibus immunia erunt, & à carie libera.

4. Hor-

SECT. IX. DE TEMP. AGRAR. 601

4. Hortensia semper post Lunam plenam feruntur. Salvia ne excreſcat, sub plenilunio transplantatur.

5. Plurima has materias concernentia ſunt in noſtris Meteoris, & in appendice ad computum Eccleſiaſticum.

6. Cùm Luna eſt in Ariete, ſemina. Cùm in Tauro planta arbores, ara, puta. Cùm in Cancro, planta, ſemina. In Leone, planta. In Virgine, ſata & plantata non multum fructificant. In Libra, ſemina, planta. In Scorpio, & Capricorno, ſimiliter.

7. Cùm Luna eſt in Cancro, Virgine, Libra, aut Capricorno, ſextilis aut trina cum Saturno, tempus eſt optimum pro ſeminando, & plantando. Similiter cùm eſt in Tauro in ſimili ſtatu cum Saturno. Si ſit in Aquario conjuncta cum Jove aut Venere, vel cum illis trinum aut quadratum habeat aſpectum, bonum dat tempus plantandi arbores & vineas.

8. Quæ egent multâ humiditate ſerenda ſunt Luna creſcente, alia poſt plenilunium, item non debent in magna excreſcere.

9. Pro Venatione tempus aptum quando

do Luna est in Ariete, Tauro, Leone, Sagittario. Pro aucupio, quando in Geminis, Libra, aut Aquario. Pro piscatione quando Luna in Cancro.

10. Aves venaticæ instruuntur dum Luna est in Aquario. Canes, quando est in Ariete.

CAPUT II.

De Lunationibus.

Luna post 19. annos eâdem die facit Novilunia & reliqua, proinde hæ tabulæ compositæ sunt pro annis 19, post quos ad initium reditur, & statim Novilunia Plenilunia &c. in iis inveniuntur. Post quosvis tamen annos 19. tardiùs veniunt horâ & dimiâ, unde cùm tabulæ sint factæ anno 1646 anno 1665 opus ubique addere horam & dimidiam, anno 1684. tres horas, & sic deinceps usque ad annum 1700, à quo anno unâ die anticipabunt. Horæ autem in tabulis ponuntur juxta integrum horologium quod 24. dat horas ab occasu incipiendo.

Anni currentes 1646 1665 & 1684.

Aspectus di. h. m. temp. fig gra. qual.

J	Luna plena	1.	2.	24.	n.	s.	Capr.	11.	hum.
	Ultima qua.	8.	2.	45.	n.	s.	libra	6.	temp.
	Luna nova	16.	7.	8.	n.	s.	capro	13.	ficc.
	Prima qua.	24.	22.	18.	d.	m.	arie.	20.	temp.
F	Luna plena	30.	13.	12.	n.	s.	leone	28.	nebul.
	Ultima qua.	7.	21.	14.	d.	m.	scorp.	4.	ficc.
	Luna nova	15.	0.	9.	n.	s.	aqua	22.	temp.
	Prima qua.	22.	6.	17.	n.	s.	tauro	20.	hum.
M	Luna plena	1.	0.	27.	n.	s.	virg.	28.	nebul.
	Ultima qua.	9.	17.	15.	d.	m.	fagitt.	6.	ficc.
	Luna nova	17.	13.	53.	d.	m.	pisc.	15.	hum.
	Prima qua.	23.	11.	32.	n.	s.	gem.	22.	temp.
A	Luna plena	31.	12.	40.	d.	m.	libra	30.	temp.
	Ultima qua.	8.	11.	28.	d.	m.	capro	7.	temp.
	Luna nova	15.	0.	51.	n.	s.	ariete	14.	temp.
	Prima qua.	22.	17.	21.	d.	m.	canc.	21.	hum.
M	Luna plena	29.	1.	59.	n.	s.	scorp.	29.	hum.
	Ultima qua.	7.	4.	29.	n.	s.	pisc.	7.	hum.
	Luna nova	14.	9.	29.	n.	s.	tauro	21.	ficc.
	Prima qua.	21.	0.	16.	n.	s.	leo.	20.	hum.
J	Luna plena	29.	16.	14.	d.	m.	fagitt.	18.	hum.
	Ultima qua.	6.	19.	17.	n.	s.	pisc.	7.	temp.
	Luna nova	13.	16.	53.	d.	m.	gem.	15.	hum.
	Prima qua.	19.	8.	21.	n.	s.	virg.	22.	temp.
	Luna plana	27.	7.	18.	n.	s.	fagit.	30.	temp.

An-

Anni currentes. 1703 1722. & 1741.

Aspectus. di ho. m. temp. sig. gra. qual.

mélis
 Ultima qua. 5. 7. 34. n. f. aries. 20. temp.
 Luna nova 12. 0. 2. n. f. canc. 12. neb.
fr Prima qua. 19. 20. 2. d. m. libra 19. hum.
 Luna plena 27. 22. 52. d. m. caper. 26. temp.

Ultima qua. 4. 17. 31. d. m. taur. 3. temp.
A Luna nova. 10. 7. 50. d. m. leo. 10. hum.
 Prima qua. 18. 11. 0. d. m. scor. 18. hum.
 Luna plena 26. 14. 15. d. m. aqu. 24. frig.

Ultima qua. 2. 1. 16. n. l. gem. 2. temp.
S Luna nova 9. 17. 8. d. m. sagit. 16. temp.
 Prima qua. 16. 4. 36. n. l. pisc. 23. hum.
 Luna plena 24. 5. 0. n. f. gem. 30. hum.

Ultima qua. 1. 7. 55. n. l. gem. 20. hum.
O Luna nova 8. 4. 42. n. f. libra. 8. temp.
 Prima qua. 16. 0. 21. n. f. caper. 15. frig.
 Luna plena. 24. 18. 50. d. m. aries. 22. temp.
 Ultima qua. 31. 14. 47. d. m. leo. 1. hum.

Luna nova 7. 18. 59. d. m. scor. 7. temp.
N Prima qua. 15. 20. 51. d. m. aquar. 13. sicc.
 Luna plena 22. 7. 22. n. f. taur. 22. sicc.
 Ultima qua. 20. 23. 29. d. m. leo. 30. hum.

Luna nova. 6. 12. 36. n. l. sagit. 7. temp.
D Prima qua. 14. 16. 33. d. m. pisc. 14. hum.
 Luna plena 21. 18. 47. d. m. gem. 22. temp.
 Ultima qua. 28. 10. 10. d. m. virg. 30. temp.

Anno

SECT. IX. DE TEMPORE. 605

Anni currentes 1647. 1666. & 1685.

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gra. qual.

miss
Luna nova. 5. 6. 45. n. scaper. 5. temp.
Prima qua. 13. 5. 43. n. s. aries. 22. hum.
Luna plena 20. 4. 53. n. s. canc. 20. nebul.
Ultima qua. 27. 23. 47. d. m. scorp. 17. siccurfi

F
Luna nova. 4. 1. 41. n. s. aquar. 14. fig.
Prima qua. 11. 23. 23. d. m. taur. 21. hum.
Luna plena 39. 14. 23. d. m. leo. 30. hum.
Ultima qua. 26. 15. 0. d. m. sagit. 7. hum.

M
Luna nova. 5. 19. 42. d. m. pisc. 4. hum.
Prima qua. 13. 9. 8. n. s. gem. 21. temp.
Luna plena. 20. 0. 9. n. s. virg. 30. sicc.
Ultima qua. 27. 8. 18. n. scaper. 7. hum.

A
Luna nova. 4. 10. 16. n. s. aries. 14. temp.
Prima qua. 12. 15. 41. d. m. canc. 20. temp.
Luna plena 18. 9. 37. n. s. libra 27. sicc.
Ultima qua. 26. 2. 9. n. s. aquar. 6. temp.

M
Luna nova. 4. 22. 38. d. m. taur. 12. sicc.
Prima qua. 11. 20. 18. d. m. leo. 10. temp.
Luna plena 18. 20. 54. d. m. scorp. 27. hum.
Ultima qua. 26. 19. 33. d. m. pisc. 4. bon.

3
Luna nova. 2. 8. 30. n. s. gem. 10. temp.
Prima qua. 9. 0. 51. n. s. virg. 18. hum.
Luna plena. 17. 9. 27. d. m. sagit. 25. frig.
Ultima qua. 24. 12. 0. d. m. ariet. 3. temp.

Anni

Anni currentes 1704. 1713. & 1741.

Alpeſtus Di. ho. m. tēp. ſig. gra. qual.

E ſſis	Luna nova,	2. 16. 57. d. m. cancro	9 ſicc.
	Prima qua.	8. 7. 3. n. ſ. libra	16. temp.
	Luna plena	16. 23. 27. d. m. capro	23. hum.
	Ultima qu.	24. 2. 57. n. ſ. tauro	1. ſicc.
A	Luna nova,	31. 0. 45. n. ſ. leone	7. temp.
	Prima qua.	7. 16. 17. d. m. ſcorp.	15. hum.
	Luna plena	15. 15. 24. d. m. aqu.	22. frig.
	Ultima qua.	22. 16. 1. d. m. tauro	28. hum.
S	Luna nova,	29. 8. 48. n. ſ. virg.	5. temp.
	Prima qua.	5. 4. 54. n. ſ. ſagitt.	14. ſicc.
	Luna plena	13. 8. 0. n. ſ. piſc.	20. hum.
	Ultima qu.	21. 2. 57. n. ſ. gem.	27. temp.
O	Luna nova,	28. 17. 44. d. m. libra	5. ſicc.
	Prima qua.	5. 21. 24. d. m. capro	12. hum.
	Luna plena	13. 0. 54. n. ſ. ariete	19. temp.
	Ultima qu.	20. 11. 59. n. ſ. cancro	26. nubil.
N	Luna nova,	27. 4. 21. n. ſ. ſcorp.	4. humi.
	Prima qua.	4. 16. 39. d. m. aquar.	12. ſicc.
	Luna plena	12. 17. 5. d. m. tauro	19. temp.
	Ultima qu.	19. 19. 46. d. m. leone	25. hum.
D	Luna nova,	26. 17. 12. d. m. ſagitt.	4. temp.
	Prima qua.	3. 1. 41. n. ſ. piſc.	12. temp.
	Luna plen.	1. 1. 7. 46. n. ſ. gemin.	18. ſicc.
	Ultima qu.	18. 3. 23. n. ſ. virg.	26. hum.
	Luna nova,	25. 8. 31. n. ſ. capro.	4. temp.

Audi

SECT. IX. DE TEMPORE. 607

Anni currentes 1648. 1667. & 1686.

Aspectus di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

Prima qua.	2. 10. 44. n. f. ariete.	12. siccū
Luna plena	10. 21. 24. d. m. canc.	18. temp.
Ultima qua.	16. 11. 55. n. f. libra	26. humi.
Luna nova	24. 1. 36. n. f. aquar.	4. frig.
Prima qua.	1. 5. 44. n. f. tauro	11. temp.
Luna plena	8. 6. 49. n. f. leo.	18. hum.
Ultima qua.	15. 21. 56. d. m. scorp.	26. frig.
Luna nova	23. 19. 28. d. m. pisc.	4. frig.
Prima qua.	2. 21. 38. d. m. gem.	11. temp.
Luna plena	9. 15. 52. d. m. virg.	18. sicc.
Ultima qua.	15. 10. 27. n. f. sag.	26. temp.
Luna nova.	14. 2. 14. d. m. ariete	3. temp.
Prima qua.	31. 6. 39. n. f. canc.	10. hum.
Luna plena	7. 0. 9. n. f. libra	18. temp.
Ultima qua.	14. 0. 55. n. f. capri.	25. sicc.
Luna nova	22. 4. 46. n. f. taur.	2. temp.
Prima qua.	30. 17. 22. d. m. leo.	8. hum.
Luna plena	6. 8. 29. n. f. scorp.	10. hum.
Ultima qua.	14. 16. 49. d. m. aquar.	24. frig.
Luna nova	22. 18. 23. d. m. gem.	2. temp.
Prima qua.	29. 0. 41. n. f. virg.	7. bon.
Luna plena	5. 17. 27. d. m. sag.	15. temp.
Ultima qua.	11. 9. 40. d. m. pisc.	23. hum.
Luna nova	20. 5. 50. n. f. canc.	28. sicc.
Prima qua.	27. 3. 34. n. f. libra	6. temp.

Ani currentes 1705. 1724. & 1743

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

Melis	Luna plena	4. 4. 25. n. f. capr.	13. temp.
	Vltima qua.	12. 3. 14. n. f. ariete	20. temp.
	Luna nova	20. 16. 8. d. m. leone	27. hum.
	Prima qua.	26. 8. 26. n. f. scorp.	4. frig.
A	Luna plena	3. 17. 8. d. m. aquar.	11. hum.
	Vltima qua.	11. 20. 12. d. m. taur.	18. temp.
	Luna nova	18. 1. 17. d. m. libra	25. hum.
	Prima qua.	23. 15. 32. d. m. sagit.	2. temp.
S	Luna plena	1. 8. 27. n. f. pisce	10. hum.
	Vltima qua.	10. 12. 12. d. m. gem.	17. temp.
	Luna nova	16. 10. 11. n. f. virg.	23. sicc.
	Prima qua.	23. 2. 1. n. f. capr.	1. temp.
O	Luna plena	1. 1. 30. n. f. ariete	9. temp.
	Vltima qua.	9. 22. 26. n. f. canc.	16. nubil.
	Luna nova	16. 19. 33. d. m. libra	23. sicc.
	Luna plena	31. 19. 51. d. m. ariete.	9. temp.
N	Prima qua.	23. 16. 10. d. m. aqu.	1. frig.
	Vltima qua.	8. 14. 42. d. m. leone.	15. nubil.
	Luna nova.	14. 5. 40. n. f. scorp.	22. hum.
	Prima qua.	21. 10. 12. n. f. pisce	1. frig.
D	Luna plena	30. 14. 5. d. m. gem.	8. hum.
	Vltima qua.	7. 12. 34. n. f. virg.	15. temp.
	Luna nova	14. 17. 15. d. m. sagit.	22. temp.
	Prima qua.	21. 6. 31. n. f. ariete	2. temp.
	Luna plena	29. 6. 31. n. f. canc.	7. temp.

Anni

SECT IX. DE TEMPORE 609

Anni currentes 1649. 166. 1687.

Alpectus di. ho. mi. temp. fig. gr. qual.

Melis
Ultima qua. 5. 8. 30. n. f. libra 14. temp.
Luna nova 12. 6. 30. n. f. capr. 23. ficc.
Prima qua. 20. 3. 24. n. f. taur. 30. ficc.
Luna plena 28. 20. 40. d. m. leone 7. nubil.

F
Ultima qua. 4. 15. 30. d. m. scorp. 12. temp.
Luna nova 11. 21. 21. d. m. aquar. 23. frig.
Prima qua. 19. 13. 26. d. m. gem. 1. nubil.
Luna plena 26. 7. 53. a. f. virg. 3. temp.

M
Ultima qua. 5. 22. 58. d. m. sagitt. 14. temp.
Luna nova 13. 13. 15. d. m. pisce 23. hum.
Prima qua. 21. 16. 56. d. m. canc. 29. nubil.
Luna plena 28. 17. 54. d. m. libra 7. temp.

A
Ultima qua. 3. 8. 6. n. f. capr. 14. ficc.
Luna nova 11. 5. 42. n. f. ariete 22. temp.
Prima qua. 19. 7. 6. n. f. canc. 18. hum.
Luna plena 26. 0. 47. n. f. scorp. 6. humida

M
Ultima qua. 3. 19. 15. d. m. aquar. 13. frig.
Luna nova 11. 21. 31. d. m. taur. 21. temp.
Prima qua. 19. 17. 46. d. m. leone 27. ficc.
Luna plena 25. 8. 2. n. f. sagitt. 4. ficc.

F
Prima qua. 1. 8. 45. a. l. pisce 12. hum.
Luna nova 10. 12. 16. d. m. gem. 10. temp.
Prima qua. 17. 1. 16. d. m. virg. 25. ficc.
Luna plena 24. 15. 47. d. m. capr. 2. temp.

Qq4 Anni

Anni currentes 1706. 1725. & 1744

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M e l l i s	Ultima qua.	1.	0.	14.	n. f. ariete	10.	temp.
	Luna nova	9.	1.	44.	n. f. canc.	16.	hum.
	Prima qua.	16.	6.	44.	n. f. libra	23.	temp.
	Luna plena	23.	1.	12.	n. f. aqu.	1.	frig.
J	Ultima qua.	30.	17.	42.	d. m. tauro	8.	temp.
	Luna nova	8.	13.	59.	d. m. leone	15.	hum.
	Prima qua.	15.	11.	35.	d. m. scorp.	21.	hum.
	Luna plena	22.	1.	33.	d. m. aquar.	30.	frig.
A	Ultima qua.	30.	11.	55.	d. m. gem.	6.	sicc.
	Luna nova	6.	1.	7.	n. f. virg.	14.	temp.
	Prima qua.	13.	17.	31.	d. m. sagit.	21.	hum.
	Luna plena	20.	2.	44.	d. m. pilc.	28.	frig.
S	Ultima qua.	28.	6.	17.	n. f. gem.	4.	sicc.
	Luna nova	6.	13.	31.	d. m. libra	12.	temp.
	Prima qua.	12.	2.	2.	n. f. capr.	20.	hum.
	Luna plena	20.	10.	10.	d. m. ariete	27.	temp.
O	Ultima qua.	28.	22.	17.	d. m. leone	4.	hum.
	Luna nova	4.	21.	40.	d. m. scorp.	11.	hum.
	Prima qua.	11.	14.	2.	d. m. aqua.	19.	frig.
	Luna plena	19.	14.	18.	d. m. tauro	26.	temp.
N	Ultima qua.	27.	15.	13.	d. m. virg.	3.	sicc.
	Luna nova	2.	7.	53.	n. f. sagit.	11.	temp.
	Prima qua.	20.	5.	30.	n. f. pilc.	19.	hum.
	Luna plena	18.	9.	39.	n. f. gem.	26.	temp.
D	Ultima qua.	26.	3.	47.	n. f. libra	4.	sicc.

Anni

SECT IX. DE TEMPORE 611

Anni currentes 1650. 1669. 1688.

Aspectus di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

M	Luna nova	2. 18. 29. d. m. aquar.	4. frig.
	Prima qua.	9. 23. 50. d. m. tauro	11. temp.
	Luna plena	17. 3. 38. n. f. canc.	18. temp.
	Vltima qua.	24. 12. 50. n. f. libra	26. hum.
	Luna nova	31. 5. 56. n. f. pisc.	4. frig.
	Prima qua.	8. 19. 42. d. m. gem.	11. temp.
	Luna plena	16. 19. 14. d. m. leone	18. hum.
	Vltima qua.	23. 19. 55. d. m. scorp.	26. frig.
	Luna nova	2. 18. 17. d. m. ariete	3. temp.
	Prima qua.	10. 15. 30. d. m. canc.	10. hum.
M	Luna plena	17. 8. 22. n. f. virg.	18. sicc.
	Vltima qua.	24. 1. 53. n. f. sagit.	26. temp.
	Luna nova	31. 7. 58. n. f. tauro	2. temp.
	Prima qua.	8. 9. 46. n. f. leone	8. hum.
A	Luna plena	15. 17. 24. d. m. gem.	18. temp.
	Vltima qua.	22. 8. 5. n. f. capric.	23. sicc.
	Luna nova	30. 22. 28. d. m. gem.	2. temp.
	Prima qua.	8. 1. 41. n. f. virg.	7. bon.
M	Luna plena	15. 1. 14. n. f. scorp.	10. hum.
	Vltima qua.	22. 16. 1. d. m. aquar.	24. frig.
	Luna nova	30. 13. 28. d. m. gem.	28. sicc.
	Prima qua.	7. 15. 51. d. m. libra	6. temp.
	Luna plena	13. 8. 22. n. f. sagit.	15. temp.
	Vltima qua.	20. 2. 47. n. f. pisc.	23. hum.
	Luna nova	28. 4. 48. n. f. virg.	23. sicc.

Anni currentes. 1707. 1726. & 1745.

Aspectus. di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

M Prima qua. 6. 1. 5. n. f. libra 22. temp.
M Luna plena 13. 16. 39. d. m. capr. 30. sicc.
J Ultima qua. 20. 16. 23. d. m. ariete 8. temp.
J Luna nova 28. 19. 56. d. m. leone 15. hum.

Prima qua. 4. 9. 3. n. f. scorp. 22. hum.
A Luna plena 11. 23. 57. d. m. aquar. 29. frig.
A Ultima qua. 18. 8. 51. n. f. taur. 6. temp.
 Luna nova 26. 16. 25. n. f. virg. 14. sicc.

Prima qua. 3. 15. 25. d. m. sagit. 22. temp.
S Luna plena 9. 10. 15. d. m. pisce 29. frig.
S Ultima qua. 7. 3. 21. n. f. gem. 7. temp.
 Luna nova 25. 23. 43. d. m. virg. 14. sicc.

Prima qua. 2. 22. 6. d. m. capr. 23. nubil.
O Luna plena 9. 23. 3. d. m. ariet. 30. temp.
O Ultima qua. 17. 23. 4. d. m. canc. 7. hum.
 Luna nova 24. 12. 14. n. f. scor. 14. temp.
 Prima qua. 31. 4. 43. n. f. aqu. 22. hum.

Luna plena 8. 14. 45. d. m. taur. 29. temp.
N Ultima qua. 16. 18. 52. d. m. leone 7. nubil.
N Luna nova 23. 23. 34. d. m. sagit. 15. hum.
 Prima qua. 30. 14. 32. d. m. pisce 22. frig.

Luna plena 7. 9. 3. n. f. gem. 29. hum.
D Ultima qua. 25. 13. 3. n. f. virg. 7. temp.
D Luna nova 22. 10. 27. n. f. capr. 14. sicc.
 Prima qua. 29. 3. 21. n. f. ariete 22. temp.

Ann

Anni currentes 1651. 1670. & 1689.

Aspectus di, ho. m. temp. fig. gra. qual:

Melis
Luna plena 6. 4. 23. n. f. canc. 30. hum.
Ultima qua. 14. 4. 18. n. f. libra 8. temp.
Luna nova 21. 20. 25. d. m. aqu. 15. frig.
Prima qua. 28. 18. 44. d. m. taur. 22. hum.

F
Luna plena 5. 22. 58. d. m. leone 29. frig.
Ultima qua 13. 15. 47. d. m. scorp. 7. hum.
Luna nova 19. 10. 29. n. f. pisce 15. temp.
Prima qua. 26. 12. 21. n. f. gem. 7. sicc.

M
Luna plena 7. 15. 38. d. m. virg. 30. hum.
Ultima qua. 14. 23. 47. d. m. sagitt. 5. temp.
Luna nova 21. 16. 34. d. m. ariete 14. temp.
Prima qua. 29. 6. 1. d. m. canc. 21. hum.

A
Luna plena 5. 55. 24. n. f. capr. 30. temp.
Ultima qua. 12. 5. 44. n. f. pilce 4. frig.
Luna nova 19. 3. 47. n. f. taur. 14. nubil.
Prima qua. 27. 0. 57. n. f. canc. 22. hum.

M
Luna plena 5. 16. 18. d. m. scorp. 30. temp.
Ultima qua. 12. 10. 0. d. m. aquar. 7. hum.
Luna nova. 19. 10. 9. d. m. gem. sicc.
Prima qua. 27. 17. 57. d. m. leo. 22. temp.

J
Luna plena 3. 1. 6. n. f. sagitt. 30. temp.
Ultima qua. 10. 15. 28. d. m. pilce 7. temp.
Luna nova 7. 5. 56. n. f. gem. 14. temp.
Prima qua. 26. 9. 10. d. m. virg. 22. bon.

Ani currentes 1708. 1727. & 1746.

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M Luna plena 20. 8. 45. n. f. capr. 30. hum.
*U*ltima qua. 9. 23. 31. d. m. ariete 7. temp.
J Luna nova 17. 21. 54. d. m. cancr. 14. temp.
*P*rima qua. 25. 22. 27. d. m. libra. 21. frig.

Luna plena 1. 16. 15. d. m. aqua. 30. hum.
*U*ltima qua. 8. 10. 48. d. m. tauro 7. hum.
A Luna nova 16. 12. 50. d. m. leone 26. sicc.
*P*rima qua. 23. 9. 32. n. f. scorp. 21. temp.
 Luna plena 20. 0. 22. n. f. pisce 20. hum.

*U*ltima qua. 6. 1. 26. n. f. gem. 7. nubil.
S Luna nova 4. 5. 3. n. f. virg. 15. sicc.
*P*rima qua. 22. 18. 38. d. m. sagit. 22. hum.
 Luna plena 28. 9. 57. n. f. ariete 29. temp.

*U*ltima qua. 6. 19. 18. d. m. cancr. 7. hum.
O Luna nova 14. 21. 0. d. m. libra 14. temp.
*P*rima qua. 21. 2. 5. n. f. capr. 21. temp.
 Luna plena 28. 20. 28. d. m. tauro 29. hum.

*U*ltima qua. 5. 15. 26. d. m. leone 6. fr. hū.
N Luna nova. 12. 11. 49. n. f. sagit. 28. hum.
*P*rima qua. 19. 9. 19. n. f. aqua. 20. sicc.
 Luna plena 26. 11. 45. n. f. gem. 28. hum.

*U*ltima qua. 4. 12. 27. n. f. virg. 6. hum.
D Luna nova 12. 1. 9. n. f. sagit. 14. temp.
*P*rima qua. 19. 17. 26. d. m. ariet. 2. hum.
 Luna plena 26. 4. 30. n. f. cancr. 28. temp.

Anni

SECT. IX. DE TEMPORE. 615

Anni currentes 1652. 1671. & 1690.

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

Melis
Ultima qua. 3. 8. 30. n. f. libra 6. temp.
Luna nova 10. 12. 32. n. f. capr. 13. sicc.
Prima qua. 18. 3. 24. n. f. ariete 20. temp.
Luna plena 25. 22. 39. d. m. leone 28. nubil.

F
Ultima qua. 2. 2. 1. n. f. scorp. 4. sicc.
Luna nova 9. 22. 23. d. m. aquar. 22. temp.
Prima qua. 16. 15. 33. d. m. tauro 20. hum.
Luna plena 24. 16. 55. d. m. virg. 28. nubil.

M
Ultima qua. 3. 15. 46. d. m. sagitt. 6. sicc.
Luna nova 9. 7. 22. n. f. pisce 15. hum.
Prima qua. 16. 6. 11. n. f. gem. 22. temp.
Luna plena 24. 10. 10. n. f. libra 30. temp.

A
Ultima qua. 1. 1. 49. n. f. capr. 7. temp.
Luna nova 8. 15. 56. d. m. ariete 14. temp.
Prima qua. 15. 22. 18. d. m. canc. 21. hum.
Luna plena 23. 0. 57. n. f. scorp. 28. hum.
Ultima qua. 20. 0. 18. n. f. capr. 4. hum.

M
Luna nova 7. 1. 10. n. f. tauro 12. sicc.
Prima qua. 15. 15. 21. d. m. leone 20. hum.
Luna plena 23. 13. 22. d. m. sagitt. 28. hum.
Prima qua. 30. 12. 53. d. m. pisc. 7. temp.

J
Luna nova 6. 11. 24. d. m. gem. 15. hum.
Prima qua. 13. 8. 31. d. m. virg. 22. temp.
Luna plena 21. 23. 45. d. m. sagitt. 30. temp.
Ultima qua. 28. 17. 17. d. m. ariet. 7. sicc.

Anni currentes 1709. 1728. & 1747.

Aspectus Di. ho. mi. temp. sig. gra. qual.

M Luna nova 5. 23. 26. d. m. canc. 13. sicc.
M Prima qua. 13. 1. 18. n. f. libra 20. hum.
M Luna plena 20. 8. 41. n. f. capr. 27. temp.
M Ultima qua. 27. 23. 9. d. m. ariete 4. temp.

Luna nova 4. 13. 35. d. m. leone 12. sicc.
A Prima qua. 12. 17. 29. d. m. scorp. 18. hum.
A Luna plena 19. 17. 12. d. m. aquar. 26. nub.
A Ultima qua. 25. 8. 4. n. f. taur. 3. sicc.

Luna nova 2. 5. 38. n. f. virg. 10. temp.
S Prima qua. 10. 7. 39. n. f. sagit. 17. hum.
S Luna plena 17. 1. 44. n. f. pilce 24. bon.
S Ultima qua. 24. 20. 31. d. m. gem. 2. sicc.

Luna nova 2. 23. 2. d. m. libra. 10. temp.
O Prima qua. 10. 19. 16. d. m. capr. 17. temp.
O Luna plena 16. 11. 2. n. f. ariete 23. hum.
O Ultima qua. 24. 12. 55. d. m. canc. 1. temp.

Luna nova 1. 10. 53. n. f. scorp. 8. hum.
N Prima qua. 8. 6. 6. n. f. aquar. 15. temp.
N Luna plena 15. 21. 49. d. m. taur. 15. frig.
N Ultima qua. 22. 8. 15. n. f. leone 2. hum.
N Luna nova 30. 9. 58. n. f. sagit. 10. hum.

Prima qua. 8. 14. 31. d. m. pilce 19. hum.
D Luna plena 14. 11. 34. n. f. gem. 25. temp.
D Ultima qua. 22. 5. 18. n. f. virg. 1. temp.
D Luna nova 20. 1. 7. n. f. capr. 8. hum.

Anni

SECT. XII. DE TEMPORE. 617

Anni currentes 1653. 1672. & 1691.

Aspectus di. ho. mi. temp. fig. gra. qual.

M Prima qua. 6. 18. 24. d. m. ariete 16. temp.
Luna plena 14. 13. 48. d. m. can. 23. temp.
Ultima qua. 22. 17. 50. d. m. libra 30. sicc.
Luna nova 20. 30. 32. d. m. aquar. 7. sicc.

F Prima qua. 4. 17. 11. d. m. taur. 16. hum.
Luna plena 12. 8. 26. n. f. leo. 24. temp.
Ultima qua. 20. 7. 32. n. f. scor. 1. temp.
Luna nova 27. 22. 45. d. m. pilc. 8. sicc.

M Prima qua. 6. 22. 21. d. m. gem. 16. hum.
Luna plena 14. 2. 33. n. f. virgo. 23. sicc.
Ultima qua. 22. 17. 36. d. m. sag. 30. hum.
Luna nova 28. 7. 56. n. f. ariete 8. temp.

A Prima qua. 5. 15. 4. d. m. can. 15. temp.
Luna plena 13. 18. 37. d. m. libra 22. nubil.
Ultima qua. 20. 24. 0. d. m. aqu. 22. nubil.
Luna nova 27. 17. 18. d. m. taur. 7. hum.

M Prima qua. 4. 8. 37. n. f. leon. 17. temp.
Luna plena 12. 6. 5. n. f. scor. 20. hum.
Ultima qua. 19. 4. 34. n. f. aqu. 28. temp.
Luna nova 26. 4. 2. n. f. gem. 5. temp.

J Prima qua. 5. 1. 52. n. f. virg. 13. hum.
Luna plena 11. 16. 4. d. m. sagit. 19. frig.
Ultima qua. 18. 8. 54. d. m. pilc. 26. hum.
Luna nova 25. 16. 10. d. m. can. 4. sicc.

Anni

Anni currentes 1710. 1729. & 1748.

Aspectus Di. ho. mi. temp. sig. gra. qual.

Mellis	Prima qua.	3. 18. 35. d. m. libra 11. hum.
	Luna plena	10. 0. 43. n. f. capr. 17. hum.
	Vltima qua.	17. 14. 54. d. m. arie. 24. temp.
	Luna nova	24. 6. 20. n. f. leone 1. hum.
A	Prima qua.	2. 9. 58. n. f. libra 8. temp.
	Luna plena	8. 8. 51. n. f. aqu. 15. temp.
	Vltima qua.	15. 0. 2. n. f. tauro 22. sicc.
	Luna nova	23. 22. 14. d. m. virg. 29. sicc.
S	Prima qua.	31. 23. 41. d. m. sagitt. 7. temp.
	Luna plena	7. 17. 6. d. m. pisc. 14. temp.
	Vltima qua.	14. 22. 35. d. m. gem. 21. temp.
	Luna nova	22. 15. 19. d. m. libra 28. sicc.
O	Prima qua.	30. 11. 6. n. f. capr. 5. hum.
	Luna plena	6. 1. 38. n. f. ariete 12. hum.
	Vltima qua.	13. 3. 56. n. f. canc. 21. sicc.
	Luna nova	21. 8. 36. n. f. scorp. 28. temp.
N	Prima qua.	29. 20. 55. d. m. aquar. 4. hum.
	Luna plena	4. 12. 56. n. f. tauro 21. nubil.
	Vltima qua.	12. 0. 7. n. f. leone 2. sicc.
	Luna nova	20. 1. 18. n. f. sagitt. 28. hum.
D	Prima qua.	27. 5. 7. n. f. pisc. 4. temp.
	Luna plena	4. 23. 45. d. m. gem. 12. hum.
	Vltima qua.	12. 21. 15. d. m. sagitt. 21. temp.
	Luna nova	20. 16. 13. d. m. pisc. 29. temp.
	Prima qua.	26. 12. 33. n. f. canc. 4. hum.

Anni

Anni currentes 1654. 1673. & 1692.

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gra. qual:

Mellis
 Luna plena 3. 16. 46. d. m. cancr. 13. frig.
 Ultima qua. 11. 18. 34. d. m. libra 20. temp.
 Luna nova 18. 5. 17. n. f. capr. 20. hum.
 Prima qua. 25. 20. 55. d. m. ariete 26. sicc.

F
 Luna plena 1. 9. 40. n. f. cancr. 4. nubil.
 Ultima qua. 10. 13. 43. d. m. scorp. 12. sicc.
 Luna nova 17. 15. 38. d. m. aquar. 19. temp.
 Prima qua. 23. 8. 40. n. f. tauro 27. hum.

M
 Luna plena 3. 3. 35. n. f. virg. 4. nubil.
 Ultima qua. 11. 5. 39. n. f. sagitt. 11. temp.
 Luna nova 18. 0. 33. n. f. pilce 19. hum.
 Prima qua. 25. 18. 29. d. m. gem. 27. frig.

A
 Luna plena 2. 20. 14. d. m. libra 4. temp.
 Ultima qua. 10. 17. 49. d. m. capr. 11. frig.
 Luna nova 16. 8. 33. n. f. ariet. 19. hum.
 Prima qua. 28. 8. 17. n. f. cancr. 27. hum.

M
 Luna plena 2. 11. 58. d. m. leorp. 5. temp.
 Ultima qua. 9. 2. 11. n. f. capr. 14. hum.
 Luna nova 16. 16. 30. d. m. tauro 22. sicc.
 Prima qua. 23. 23. 51. d. m. leone 1. temp.
 Luna plena 31. 1. 42. n. f. sagitt. 8 temp.

J
 Ultima qua. 7. 7. 51. n. f. pilc. 16. temp.
 Luna nova 14. 1. 19. n. f. gem. 22. temp.
 Prima qua. 22. 16. 25. d. m. virg. 29. bon.
 Luna plena 30. 14. 21. d. m. sagitt. 7. hum.

Anni

Anni currentes 1704. 1723. & 1742

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M Ultima qua. 7. 12. 12. d. m. ariet. 13. temp.
 Luna nova 14. 11. 10. d. m. canc. 21. temp.
 Prima qua. 22. 9. 16. d. m. libra 29. hum.
 Luna plena 29. 6. 12. n. f. aquar. 5. aqua.

Ultima qua. 5. 17. 6. d. m. taur. 11. temp.
A Luna nova 12. 0. 37. n. f. leone 19. hum.
 Prima qua. 20. 3. 34. n. f. scor. 26. frig.
 Luna plena 27. 9. 24. n. f. pisce 3. temp.

Ultima qua. 3. 0. 8. n. l. gem. 10. ucc.
S Luna nova 11. 15. 52. d. m. virg. 18. hum.
 Prima qua. 19. 20. 2. d. m. sagit. 25. temp.
 Luna plena 26. 10. 5. d. m. ariete 2. sicc.

Ultima qua. 2. 10. 29. n. l. canc. 9. hum.
O Luna nova 10. 9. 24. n. l. libra 17. nub.
 Prima qua. 18. 10. 54. n. l. capr. 24. temp.
 Luna plena 25. 4. 35. n. f. tauro 2. sicc.

Ultima qua. 1. 0. 33. n. l. leone 9. hum.
N Luna nova 9. 3. 54. n. f. scor. 17. temp.
 Prima qua. 17. 23. 46. d. m. aqu. 24. hum.
 Luna plena 24. 14. 45. d. m. gem. 1. temp.

Ultima qua. 1. 18. 18. d. m. virg. 9. hum.
D Luna nova 9. 22. 28. d. m. sagit. 16. sicc.
 Prima qua. 16. 10. 1. n. f. pilc. 23. temp.
 Luna plena 23. 2. 18. n. f. canc. 1. tem.
 Ultima qua. 31. 14. 25. d. m. libra 9. sicc.

Anni

SECT. IX. DE TEMPORE. 621

Anni currentes 1655. 1674. & 1693.

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

Melis Luna nova 8. 15. 12. d. m. capr. 17. hum.
Prima qua. 15. 18. 2. d. m. ariete 23. temp.
Luna plena 22. 15. 11. d. m. leone 1. temp.
Ultima qua. 29. 11. 8. n. f. scorp. 9. sicc.

F Luna nova 6. 5. 16. n. f. aquar. 16. hum.
Prima qua. 13. 0. 48. n. f. tauro 23. frig.
Luna plena 20. 5. 31. n. f. virg. 1. hum.
Ultima qua. 28. 6. 59. n. f. sagitt. 10. sicc.

M Luna nova 7. 16. 34. d. m. pisce 10. hum.
Prima qua. 13. 7. 50. n. f. gem. 23. hum.
Luna plena 21. 20. 59. d. m. libra 1. temp.
Ultima qua. 29. 0. 27. n. f. capr. 8. hum.

A Luna nova 5. 1. 30. n. f. ariete 15. temp.
Prima qua. 12. 16. 12. d. m. canc. 22. temp.
Luna plena 20. 13. 11. d. m. scor. 1. sicc.
Ultima qua. 28. 14. 51. d. m. aqu. 8. sicc.

M Luna nova 4. 5. 8. n. f. tauro 14. hum.
Prima qua. 11. 2. 54. n. f. leone 21. temp.
Luna plena 19. 4. 29. n. f. sagitt. 20. temp.
Ultima qua. 27. 1. 38. n. f. pisce 6. sicc.

A Luna nova 3. 16. 13. d. m. gem. 12. hum.
Prima qua. 10. 15. 51. d. m. virg. 19. hum.
Luna plena 18. 19. 20. d. m. sagitt. 27. sicc.
Ultima qua. 26. 9. 33. d. m. ariet. 4. tempo.

Anni

Anni currentes. 1712. 1731. & 1750.

Aspectus. di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

Melis Luna nova 2. 24. 1. n. f. cancr. 10. hum.
Prima qua. 9. 7. 15. n. f. libra 18. nubil.

Luna plena 16. 9. 7. n. f. capr. 25. sicc.
J Ultima qua. 25. 15. 27. d. m. tauro 1. hum.
Luna nova 31. 9. 7. n. f. leone 9. hum.

Prima qua. 8. 0. 34. n. f. tcorp. 29. nubil.
A Luna plena 16. 21. 52. d. m. aquar. 23. temp.
Ultima qua. 23. 29. 33. d. m. tauro 29. temp.
Luna nova 30. 20. 43. d. m. virg. 5. hum.

Prima qua. 7. 19. 9. d. m. sagitt. 15. hum.
S Luna plena 14. 9. 25. n. f. pilc. 22. frigid.
Ultima qua. 21. 2. 36. n. f. gem. 18. hum.
Luna nova 28 10. 26. n. f. libra 6. sicc.

Prima qua. 7. 14. 0. d. m. capr. 14. hum.
Luna plena 14. 20. 30. d. m. ariet. 21. hum.
O Ultima qua. 20. 11. 0. n. f. cancr. 28. sicc.
Luna nova 28. 3. 20. n. f. scorp. 6. hum.

Prima qua. 5. 7. 54. n. f. aquar. 13. temp.
N Luna plena 12. 6. 48. n. f. tauro 20. frig.
Ultima qua. 19. 22. 47. d. m. leone. 27. sicc.
Luna nova 27. 22. 26. d. m. sagitt. 5. temp.

Prima qua. 5. 23. 57. d. m. pilc. 13. temp.
D Luna plena 2. 17. 8. d. m. gem. 16. temp.
Ultima qua. 19. 14. 4. d. m. virg. 27. sicc.
Luna nova 27. 17. 50. d. m. capr. 5. sicc.

Anni

SECT. IX. DE TEMPORE. 623

Anni currentes 1656. 1675. & 1694.

Aspectus di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

M Prima qua. 3. 12. 49. n. f. ariete. 13. temp.
Luna plena 10. 3. 38. n. f. canc. 20. temp.
Ultima qua. 17. 7. 36. n. f. libra 28. sicc.
Luna nova 25. 11. 55. n. f. aquar. 6. sicc.

F Prima qua. 2. 22. 20. d. m. tauro 12. hum.
Luna plena 9. 14. 47. d. m. leo. 20. temp.
Ultima qua. 16. 3. 15. n. f. scorp. 28. temp.
Luna nova 23. 3. 24. n. f. psc. 5. sicc.

M Prima qua. 3. 5. 6. n. f. gem. 12. hum.
Luna plena 10. 2. 33. n. f. virg. 19. sicc.
Ultima qua. 18. 22. 43. d. m. sag. hum. frig.
Luna nova 26. 6. 55. d. m. ariete 4. temp.

A Prima qua. 1. 10. 37. n. f. canc. 11. hum.
Luna plena 9. 15. 44. d. m. libra 19. nubil.
Ultima qua. 17. 15. 55. d. m. capri. 27. sicc.
Luna nova 24. 1. 35. n. f. taur. 4. hum.

M Prima qua. 1. 16. 27. d. m. leo. 10. temp.
Luna plena 8. 5. 37. n. f. scorp. 18. hum.
Ultima qua. 16. 8. 49. n. f. aquar. 26. temp.
Luna nova 24. 9. 31. d. m. gem. 2. temp.
Prima qua. 30. 0. 4. n. f. virg. 8. hum.

J Luna plena 7. 20. 27. d. m. sag. 16. frig.
Ultima qua. 15. 22. 47. d. m. psc. 24. hum.
Luna nova 22. 16. 31. d. m. canc. 1. sicc.
Prima qua. 29. 10. 18. d. m. libra 7. temp.

R =

Anni

Anni currentes. 1713. 1732. & 1756

Aspectus. di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

M N J	Luna plena	7. 11. 47. d. m. capr.	15. nub.
	Ultima qua.	14. 9. 7. n. f. ariete	21. sicc.
	Luna nova	21. 23. 56. d. m. leo.	28. hum.
	Prima qua.	28. 23. 42. d. m. scorp.	6. temp.
A	Luna plena	5. 3. 6. n. f. aqu.	12. hum.
	Ultima qua.	13. 17. 34. d. m. taur.	19. temp.
	Luna nova	19. 8. 37. n. f. virg.	26. temp.
	Prima qua.	27. 16. 1. d. m. sagit.	4. hum.
S	Luna plena	4. 18. 2. d. m. pisc.	11. hum.
	Ultima qua.	11. 0. 27. n. f. gem.	18. frig.
	Luna nova	18. 18. 31. d. m. virg.	25. hum.
	Prima qua.	25. 10. 40. n. f. capr.	1. sicc.
O	Luna plena	3. 8. 3. n. f. ariete	10. hum.
	Ultima qua.	10. 6. 49. n. f. canc.	17. hum.
	Luna nova	17. 7. 24. n. f. libra	25. sicc.
	Prima qua.	25. 6. 47. n. f. aqu.	3. hum.
N	Luna plena	2. 21. 8. d. m. taur.	10. temp.
	Ultima qua.	9. 14. 29. d. m. virg.	16. sicc.
	Luna nova	16. 23. 8. d. m. scor.	24. sicc.
	Prima qua.	24. 2. 59. n. f. pisc.	2. sicc.
D	Luna plena	1. 8. 51. n. f. gem.	9. temp.
	Ultima qua.	8. 23. 38. d. m. virg.	16. temp.
	Luna nova	16. 17. 12. d. m. sagit.	24. sicc.
	Prima qua.	24. 21. 33. n. f. ariet.	2. sicc.
	Luna plena	31. 19. 37. d. m. cancer.	9. temp.

Ann

SECT. IX. DE TEMPORE. 625

Anni currentes 1657. 1676. & 1695.

Aspectus di. ho. mi. temp. sig. gr. qual.

M Ultima qua. 6. 12. 2. n. s. libra 18. temp.

L Luna nova 14. 12. 22. n. s. capr. 20. sicc.

P Prima qua. 22. 13. 0. n. s. tauro 2. hum.

L Luna plena 29. 5. 30. n. s. leo. 9. nub.

M Ultima qua. 5. 2. 2. n. s. tcorp. 17. hum.

L Luna nova 13. 7. 8. n. s. aquar. 25. frig.

P Prima qua. 21. 0. 39. n. s. gem. 2. nub.

L Luna plena 28. 15. 2. d. m. virg. 9. temp.

M Ultima qua. 7. 19. 23. d. m. sagit. 17. hum.

L Luna nova 15. 23. 23. d. m. pisce 24. nub.

P Prima qua. 22. 8. 41. n. s. canc. 1. temp.

L Luna plena 29. 0. 56. n. s. libra 8. hum.

M Ultima qua. 6. 13. 53. d. m. cadr. 16. sicc.

L Luna nova 14. 13. 12. d. m. ariet. 24. temp.

P Prima qua. 21. 14. 6. d. m. leo. 1. hum.

L Luna plena 28. 11. 34. d. m. tcorp. 7. hum.

M Ultima qua. 5. 7. 47. n. s. aqu. 15. frig.

L Luna nova 13. 0. 11. n. s. tauro 22. temp.

P Prima qua. 20. 18. 29. d. m. capr. 18. sicc.

L Luna plena 27. 23. 29. d. m. sagit. 6. temp.

M Ultima qua. 4. 0. 45. n. s. pisc. 13. hum.

L Luna nova 21. 9. 4. n. s. gem. 20. temp.

P Prima qua. 18. 23. 48. d. m. virg. 26. sicc.

L Luna plena 26. 12. 54. d. m. cap. 4. temp.

Rr. 2

Anni

Anni currentes 1714. 1733. & 1751.

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M f	Ultima qua.	4. 16. 22. d. m. ariete	12 bon.
	Luna nova	11. 71. 2. d. m. canc.	1. bon.
	Prima qua.	17. 7. 31. n. f. libra	24. temp.
	Luna plena	25. 3. 16. n. f. aqu.	3. temp.
A	Ultima qua.	2. 6. 8. n. f. tauro	9. hum.
	Luna nova	9. 0. 42. n. f. leone	16 hum.
	Prima qua.	16. 18. 30. d. m. scorp.	23. sicc.
	Luna plena	24. 20. 7. d. m. psc.	1. temp.
S	Ultima qua.	1. 17. 56 d. m. gem.	8. hum.
	Luna nova	7. 9. 0. n. f. virg.	14. nubi.
	Prima qua.	14. 9. 6. n. f. sagit.	22. sicc.
	Luna plena	23. 12. 43. d. m. ariet.	30. hum.
O	Ultima qua.	20. 3. 25. n. f. canc.	7. temp.
	Luna nova.	7. 17. 54. d. m. libra	13. hum.
	Prima qua.	14. 2. 56. n. f. capr.	21. temp.
	Luna plena	22. 5. 14. n. f. ariete	29. temp.
N	Ultima qua.	29. 11. 30. n. f. leone	5. nubi.
	Luna nova	5. 6. 18. n. f. scorp.	12. frig.
	Prima qua.	13. 23. 48 d. m. aqua.	12. hum.
	Luna plena	12. 20. 33. d. m. tauro	28. sicc.
D	Ultima qua.	28. 18. 57. d. m. virg.	5. hum.
	Luna nova	5. 20. 22. d. m. sagit.	13. temp.
	Prima qua.	13. 20. 28. d. m. psc.	21. hum.
	Luna plena	20. 10. 5. d. m. gem.	28. frig.
	Ultima qua.	27. 2. 57. n. f. libra	4. temp.

SECT IX. DE TEMPORE 627

Anni currentes 1658. 1677. 1696.

Aspectus di. ho. mi. temp. fig. gr. qual.

M Luna nova 3. 12. 52. n. f. capr. 12. temp
P Prima qua. 12. 16. 32. d. m. tauro 11. frig.
L Luna plena 19. 21. 27 d. m. leo. 28. hum.
V Ultima qua. 25. 12. 20. n. f. scorp. 5. nubil.

L Luna nova 2. 6. 34. n. f. aqua. 13. hum.
P Prima qua. 10. 10. 13. n. f. tauro 20. sicc.
L Luna plena 17. 7. 24. n. f. virg. 27. vento.
V Ultima qua. 24. 0. 1. n. f. sagitt. 1. temp.

L Luna nova 4. 0. 42. n. f. psc. 13. temp.
P Prima qua. 12. 0. 14. n. f. gem. 19. temp.
L Luna plena 19. 16. 0. d. m. virg. 27. hum.
V Ultima qua. 26. 13. 45. d. m. sagitt. 5. sicc.

L Luna nova 3. 17. 33. d. m. ariete 12. temp.
P Prima qua. 10. 10. 22. n. f. canc. 19. temp.
L Luna plena 17. 0. 31. n. f. scorp. 26. sicc.
V Ultima qua. 24. 5. 28. n. f. aqua. 5. sicc.

L Luna nova 2. 8. 23. n. f. tauro 17. hum.
P Prima qua. 10. 16. 58. d. m. scorp. 25. temp.
L Luna plena 16. 9. 10. n. f. scorp. 25. temp.
V Ultima qua. 24. 22. 3. d. m. aquar. 3. sicc.

L Luna nova 1. 20. 55. d. m. gem. 9. sicc.
P Prima qua. 8. 21. 35. d. m. libra. 6. temp.
L Luna plena 15. 18. 59. d. m. capr. 24. sicc.
V Ultima qua. 23. 15. 15. d. m. arietē 1. sicc.

L Luna nova 30. 7. 31. d. m. canc. 7. temp.
 R. 3. 3. 7. Anni

Anni currentes 1715. 1734. & 1753

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

Mella
Prima qua. 7. 1. 50. n. f. scorp. 14. sicc.
Luna plena 14. 6. 53. n. f. aquar. 22. sicc.
Ultima qua. 22. 8. 21. n. f. ariet. 29. temp.
Luna nova 30. 16. 57 d. m. leo. 5. temp.

A
Prima qua. 5 7. 38. n. f. sagit. 16. frig.
Luna plena 13. 22. 55. d. m. pisc. 20. calid.
Ultima qua. 21. 0. 48. n. f. gem. 27. hum.
Luna nova 28. 11. 52. n. f. libra 4. nub.

S
Prima qua. 4. 15. 21. d. m. capr. 11. frig.
Luna plena 12. 13. 9. d. m. ariet. 19. hum.
Ultima qua. 20. 15. 52. d. m. canc. 25. sicc.
Luna nova 26. 10. 36. n. f. libra 2. sicc.

O
Prima qua. 3. 4. 48. n. f. capr. 10. temp.
Luna plena 11. 6. 46. n. f. ariet. 18. temp.
Ultima qua. 19. 4. 40. n. f. canc. 25. sicc.
Luna nova 26. 20. 5. d. m. scor. 2. temp.

N
Prima qua. 2. 20. 50. d. m. aqu. 10. hum.
Luna plena 10. 1. 3. n. f. taur. 17. temp.
Ultima qua. 18. 15. 29. d. m. virg. 24. temp.
Luna nova 24. 0. 55. n. f. sagit. 2. hum.

D
Prima qua. 2. 16. 31. d. m. pisc. 10. hum.
Luna plena 10. 10. 33. n. f. gem. 17. hum.
Ultima qua. 17. 0. 9. n. f. libra 23. temp.
Luna nova 24. 19. 24. d. m. capr. 2. temp.
Prima qua. 31. 13. 10. n. f. virg. 17. temp.

Anni currentes 1659. 1678. & 1697.

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gra. qual.

Melis
 Luna plena 8. 9. 53. n. f. capr. 17. temp.
 Ultima qua. 15. 7. 34. n. f. scorp. 24. sicc.
 Luna nova 22. 9. 42. n. f. aqu. 2. hum.
 Prima qua. 30. 9. 53. n. f. gem. 10. hum.

F
 Luna plena 7. 22. 29. d. m. virg. 17. hum.
 Ultima qua. 14. 14. 48. d. m. sagit. 24. hum.
 Luna nova 21. 1. 25. n. f. pilc. 2. hum.
 Prima qua. 29. 4. 54. n. f. gem. 9. sicc.

M
 Luna plena 7. 8. 40. n. f. virg. 16. temp.
 Ultim. qua. 14. 23. 45. d. m. sagit. 24. temp.
 Luna nova 22. 18. 2. d. m. ariete 2. temp.
 Prima qua. 30. 20. 52. d. m. leo. 9. sicc.

A
 Luna plena 6. 17. 6. d. m. scorp. 16. temp.
 Ultima qua. 12. 9. 43. n. f. aquar. 24. temp.
 Luna nova 20. 10. 43. n. f. tauro 1. temp.
 Prima qua. 58. 9. 15. n. f. virg. 7. sicc.

M
 Luna plena 5. 0. 33. d. m. sagit. 14. frig.
 Ultima qua. 12. 22. 20. d. m. pilc. 22. temp.
 Luna nova 20. 1. 44. n. f. gem. 30. bon.
 Prima qua. 28. 18. 4. d. m. libra 7. temp.

J
 Luna plena 3. 8. 5. n. f. capr. 13. sicc.
 Ultima qua. 11. 13. 0. d. m. pilc. 21. temp.
 Luna nova 19. 15. 46. n. f. can. 27. temp.
 Prima qua. 20. 0. 32. n. f. libra 4. temp.

Rr. 4

Anni

Anni currentes 1716. 1735. & 1754

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M Luna plena 3. 16. 32. d. m. capr. 11. temp.
 Ultima qua. 10. 5. 39. n. f. ariete 18. sicc.
 Luna nova 18. 4. 24. n. f. can. 25. temp.
 Prima qua. 25. 5. 5. n. l. libra. 2. sicc.

Luna plena 1. 2. 5. n. f. aqua. 9. hum.
 Ultima qua. 9. 23. 25. d. m. tauro 17. temp.
A Luna nova 17. 15. 59. d. m. leone 23. sicc.
 Prima qua. 23. 10. 9. n. f. sagit. 2. temp.
 Luna plena 21. 15. 27. d. m. pisc. 7. hum.

Ultima qua. 8. 17. 36. d. m. lag. 15. sicc.
S Luna nova 25. 2. 18. n. f. virg. 22. sicc.
 Prima qua. 22. 17. 8. d. m. gem. 29. temp.
 Luna plena 20. 6. 50. n. f. pisc. 7. hum.

Ultima qua. 7. 11. 18. n. f. can. 14. sicc.
O Luna nova 14. 12. 20. n. f. libra 21. temp.
 Prima qua. 21. 3. 34. n. f. capr. 28. hum.
 Luna plena 20. 04. 0. n. f. tauro 6. sicc.

Ultima qua. 6. 3. 43. n. f. virg. 12. frig.
N Luna nova. 13. 22. 21. d. m. scor. 20. hum.
 Prima qua. 20. 17. 10. d. m. ariete 29. temp.
 Luna plena 28. 20. 2. d. m. gem. 6. sicc.

Ultima qua. 6. 17. 29. d. m. virg. 13. sicc.
D Luna nova 12. 8. 48. n. f. sagit. 21. temp.
 Prima qua. 19. 10. 30. n. f. pisc. 20. hum.
 Luna plena 28. 15. 54. d. m. can. 6. temp.

Anni

SECT. IX. DE TEMPORE. 63ⁱ

Annicurrentes 1660. 1679. & 1698.

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M ^h	Ultima qua.	4. 4. 20. n. f. scor. 22. temp.
	Luna nova	11. 19. 47. d. m. capr. nub.
	Prima qua.	18. 6. 2. n. f. aquar. 29. sicc.
	Luna plena	26. 6. 49. n. f. canc. 6. frig.
F	Ultima qua.	2. 12. 2. n. f. sagitt. 13. frig.
	Luna nova	9. 7. 47. n. f. aquar. 2 hum.
	Prima qua.	17. 2. 5. n. f. tauro 29. sicc.
	Luna plena	25. 25. 48. d. m. virg. 6. sicc.
M	Ultima qua.	4. 18. 36. d. m. sagitt. 13. frig.
	Luna nova	11. 21. 11. d. m. pisc. 21 hum.
	Prima qua.	19. 21. 26. d. m. gem. 29. sicc.
	Luna plena	26. 8. 51. n. f. scorp. 5. hum.
A	Ultima qua.	2. 0. 44. n. f. capr. 12. temp.
	Luna nova	10. 12. 35. d. m. ariete 21. sicc.
	Prima qua.	18. 14. 43. d. m. canc. 27. frig.
	Luna plena	25. 17. 41. d. m. libra. 4. sicc.
M	Ultima qua.	1. 8. 2. n. f. aqu. 15. sicc.
	Luna nova	9. 2. 29. n. f. tauro 19. temp.
	Prima qua.	17. 5. 11. n. f. virg. 25. hum.
	Luna plena	24. 1. 4. n. f. sagitt. 2. temp.
J	Ultima qua.	31. 17. 28. d. m. pisc. 10. temp.
	Luna nova	8. 17. 54. d. m. gem. 8. temp.
	Prima qua.	16. 16. 46. d. m. virg. 23. sicc.
	Luna plena	22. 8. 3. n. f. capr. 1. temp.
	Ultima qua.	29. 5. 19. n. f. ariet. 9. sicc.

Anni currentes 1717. 1736. & 1755.

Aspectus Di. ho. mi. temp. sig. gra. qual.

M e l i s	Luna nova	8.	9.	59.	d. m. canc.	15.	temp.
	Prima qua	15.	1.	29.	n. f. libra	22.	hum.
	Luna plena	23.	15.	45.	d. m. capr.	29.	sicc.
	Vltima qua	29.	20.	56.	d. m. ariete	6.	bon.
A	Luna nova	6.	0.	22.	n. f. leo.	13.	temp.
	Prima qua	13.	8.	16.	n. f. scorp.	20.	sicc.
	Luna plena	20.	0.	57.	n. f. aquar.	28.	hum.
	Vltima qua	28.	16.	23.	d. m. taur.	5.	sicc.
S	Luna nova	5.	13.	19.	d. m. virg.	12.	sicc.
	Prima qua	13.	14.	4.	d. m. sagit.	18.	frig.
	Luna plena	19.	12.	18.	d. m. pilc.	26.	sicc.
	Vltima qua	26.	9.	25.	n. f. gem.	4.	sicc.
O	Luna nova	4.	2.	2.	n. f. libra	10.	temp.
	Prima qua	11.	20.	36.	sagit.	17.	temp.
	Luna plena	18.	2.	31.	n. f. ariet.	15.	hum.
	Vltima qua	26.	5.	14.	n. f. leo.	3.	sicc.
N	Luna nova	3.	13.	55.	d. m. scorp.	9.	temp.
	Prima qua	9.	4.	52.	n. f. aquar.	17.	sicc.
	Luna plena	17.	19.	35.	d. m. taur.	25.	frig.
	Vltima qua	25.	0.	8.	n. f. leo.	2.	sicc.
D	Luna nova	2.	0.	46.	d. m. sagit.	9.	frig.
	Prima qua	9.	16.	13.	d. m. pilc.	12.	temp.
	Luna plena	17.	14.	36.	d. m. canc.	20.	hum.
	Vltima qua	25.	17.	1.	d. m. lib.	2.	temp.
	Luna nova	31.	11.	6.	n. f. capr.	9.	temp.

Anni

SECT IX. DE TEMPORE 633

Anni currentes 1661. 1680. 1699.

Aspectus di. ho. mi. temp. fig. gr. qual.

M E l i s	Prima qua.	7.	6.43.	n. f. pisc.	18.	frig.
	Luna plena	15.	9.13.	n. f. cancr.	26.	hum.
	Vltima qua.	23.	6.17.	n. f. scorp.	2.	nub.
	Luna nova	30.21.	5.d.	m. aqua.	0.	hum.
F	Prima qua.	6.23.	35.d.	m. taur.	17.	hum.
	Luna plena	14.	3.47.	d. m. leo.	26.	hum.
	Vltima qua.	22.16.	1.d.	m. scorp.	2.	sicc.
	Luna nova	28.	7.24.	n. f. pisc.	10.	nub.
M	Prima qua.	8.17.	57.d.	m. gem.	18.	trig.
	Luna plena	16.19.	10.d.	m. virg.	25.	hum.
	Vltima qua.	23.21.	23.d.	m. capr.	2.	sicc.
	Luna nova	30.18.	40.d.	m. ariet.	10.	hum.
A	Prima qua.	7.12.	44.d.	m. cancr.	17.	temp.
	Luna plena	14.	7.37.	n. f. libra	23.	bon.
	Vltima qua.	21.	3.34.	n. f. capr.	1.	frig.
	Luna nova	28.	6.29.	n. f. taur.	8.	hum.
M	Prima qua.	6.	6.10.	n. f. leo.	18.	sicc.
	Luna plena	14.16.	56.d.	m. scorp.	22.	sicc.
	Vltima qua.	20.	8.23.	n. f. ariet.	29.	hum.
	Luna nova	28.19.	10.d.	m. gem.	7.	temp.
J	Prima qua.	5.22.	10.d.	m. leo.	10.	sicc.
	Luna plena	12.	0.40.	n. f. sagit.	20.	nub.
	Vltima qua.	19.14.	48.d.	m. pisc.	28.	temp.
	Luna nova	27.	9.45.	d. m. cancr.	6.	bon.

Anni

Anni currentes 1718. 1738. & 1757.

Aspectus Di. ho. mi. temp. fig. gra. qual.

M J	Prima qua.	5.	12.	26.	d. m. libra	12.	bon.
	Luna plena	11.	8.	36.	n. f. canc.	19.	frig.
	Vltima qua.	18.	0.	55.	n. f. arie.	6.	hum.
	Luna nova	26.	1.	23.	n. f. leone	3.	ficc.
A	Prima qua.	3.	0.	20.	n. f. scorp.	10.	ficc.
	Luna plena	10.	16.	14.	d. m. aqu.	17.	frig.
	Vltima qua.	17.	14.	8.	d. m. tauro	24.	hum.
	Luna nova	25.	17.	27.	d. m. virg.	1.	bon.
S	Prima qua.	1.	10.	14.	n. f. sagit.	8.	frig.
	Luna plena	8.	0.	52.	n. f. pisc.	10.	hum.
	Vltima qua.	15.	6.	28.	n. f. gem.	1.	ficc.
	Luna nova	23.	9.	18.	n. f. libra	1.	bon.
O	Prima qua.	1	18.	9.	d. m. capr.	8.	ficc.
	Luna plena	7.	11.	14.	n. f. ariete	14.	temp.
	Vltima qua.	15.	1.	17.	n. f. canc.	22.	hum.
	Luna nova	23.	0.	20.	n. f. libra	28.	ficc.
N	Prima qua.	20.	1.	11.	n. f. aquar.	6.	bon.
	Luna plena	6.	0.	9.	n. f. tauro	14.	temp.
	Vltima qua.	14.	22.	4.	d. m. leone	22.	hum.
	Luna nova	22.	14.	26.	d. m. sagit.	28.	frig.
D	Prima qua.	28.	8.	41.	n. f. pisc.	16.	ficc.
	Luna plena	6.	15.	41.	d. m. gem.	16.	frig.
	Vltima qua.	14.	18.	51.	d. m. virg.	21.	temp.
	Luna nova	21.	1.	42.	n. f. sagit.	29.	hum.
	Prima qua.	28	1.7	3.	d. m. ariete	6.	temp.

Anni

Anni currentes 1662. 1681. & 1700.

Aspectus di. ho. m. temp. fig. gra. qual.

M Luna plena 4. 9. 29. n. f. cancr. 15. hum.
 Ultima qua. 11. 13. 50. n. f. libra 22. frig.
 Luna nova 19. 13. 22. n. f. aqu. 1. temp.
 Prima qua. 26. 5. 3. n. f. tauro 6. ficc.

F Luna plena 3. 4. 5. n. f. leo. 14. hum.
 Ultima qua. 11. 5. 31. n. f. scorp. 21. frig.
 Luna nova 18. 0. 52. n. f. aquar. 28. temp.
 Prima qua. 25. 18. 42. d. m. gem. 6. ficc.

M Luna plena 5. 23. 8. d. m. virg. 14. ficc.
 Ultima qua. 13. 17. 26. d. m. sagitt. 11. temp.
 Luna nova 19. 7. 44. n. f. pisc. 28. hum.
 Prima qua. 26. 9. 32. n. f. cancr. 6. frig.

A Luna plena 14. 14. 19. d. m. libra 10. frig.
 Ultima qua. 11. 1. 30. n. f. capr. 20. temp.
 Luna nova 18. 16. 45. d. m. ariet. 27. hum.
 Prima qua. 25. 3. 33. n. f. leo. 5. ficc.

M Luna plena 3. 2. 58. n. f. scorp. 11. hum.
 Ultima qua. 10. 6. 48. n. f. aqu. 18. temp.
 Luna nova 17. 2. 33. n. f. tauro 26. ficc.
 Prima qua. 25. 20. 40. d. m. virg. 4. bon.

J Luna plena 2. 15. 11. d. m. sagitt. 10. temp.
 Ultima qua. 9. 11. 0. d. m. pisc. 27. frig.
 Luna nova 26. 13. 39. d. m. gem. 25. ficc.
 Prima qua. 4. 13. 56. d. m. libra 2. mobil.

Anni

Anni currentes 1719. 1738. & 1757.

Aspectus di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M e l i s	Luna plena	10. 0. 33. n. f. capr.	8. bon.
	Vltima qua.	8. 15. 53. d. m. ariet.	15. nub.
J	Luna nova	15. 25. 1. n. f. can.	23. frig.
	Prima qua.	23. 6. 10. n. f. scorp.	1. sicc.
	Luna plena	20. 0. 2. n. f. aqua.	6. bon.
	Vltima qua.	6. 23. 18. d. m. taur.	14. sicc.
A	Luna nova	14. 17. 5. d. m. leo.	2. temp.
	Prima qua.	22. 21. 10. d. m. scorp.	28. hum.
	Luna plena	20. 17. 24. d. m. pisc.	16. hum.
	Vltima qua.	4. 10. 0. n. f. gem.	13. sicc.
S	Luna nova	12. 10. 36. n. f. virg.	19. frig.
	Prima qua.	28. 10. 1. n. f. sagitt.	26. hum.
	Luna plena	27. 2. 3. n. f. ariet.	4. temp.
	Vltima qua.	4. 0. 25. n. f. can.	11. frig.
O	Luna nova	12. 4. 7. n. f. libra	19. temp.
	Prima qua.	20. 22. 59. d. m. can.	25. hum.
	Luna plena	27. 12. 58. d. m. taur.	3. sicc.
	Vltima qua.	3. 18. 20. d. m. leo.	10. frig.
N	Luna nova	11. 21. 32. d. m. scor.	18. hum.
	Prima qua.	18. 5. 55. n. f. aqu.	25. temp.
	Luna plena	25. 22. 40. d. m. gem.	3. temp.
	Vltima qua.	3. 14. 51. d. m. virg.	11. frig.
D	Luna nova	10. 13. 40. n. f. sagitt.	18. hum.
	Prima qua.	17. 13. 48. n. f. pisc.	25. hum.
	Luna plena	24. 13. 27. n. f. can.	3. temp.

Anni

Anni currentes 1663. 1682. & 1701.

Aspectus Di. ho. m. temp. sig. gr. qual.

M J	Ultima qua.	1. 12. 4. n. l. libra	11. bon.
	Luna nova	9. 3. 29. n. f. capr.	18. hum.
	Prima qua.	16. 20. 3. d. m. ariet.	25. sicc.
	Luna plena	23. 5. 19. d. m. leo.	3. temp.
F	Ultima qua.	31. 8. 14. n. f. scor.	6. temp.
	Luna nova	8. 15. 6. d. m. aqu.	18. hum.
	Prima qua.	14. 5. 46. n. f. taur.	25. temp.
	Luna plena	22. 22. 11. d. m. virg.	3. temp.
M	Ultima qua.	1. 1. 51. n. f. sagit.	11. temp.
	Luna nova	8. 0. 21. n. f. pisc.	17. frig.
	Prima qua.	15. 17. 3. d. m. gem.	25. sicc.
	Luna plena	23. 15. 21. d. m. gem.	25. sicc.
A	Ultima qua.	31. 15. 57. d. m. capr.	10. hum.
	Luna nova	6. 8. 32. n. f. ariet.	17. temp.
	Prima qua.	13. 4. 34. n. f. canc.	25. hum.
	Luna plena	21. 7. 45. n. f. scorp.	2. sicc.
M	Ultima qua.	30. 12. 13. d. m. aqu.	8. sicc.
	Luna nova	6. 16. 14. d. m. taur.	9. sicc.
	Prima qua.	12. 19. 5. d. m. leo.	23. temp.
	Luna plena	20. 22. 27. d. m. scor.	29. temp.
J	Ultima qua.	27. 9. 13. n. f. pisc.	6. hum.
	Luna nova	4. 0. 32. n. f. gem.	14. temp.
	Prima qua.	12. 11. 9. d. m. virg.	22. nub.
	Luna plena	20. 11. 21. d. m. sagit.	28. sicc.
	Ultima qua.	27. 13. 56. d. m. ariet.	4. sicc.

Anni

Anni currentes. 1720. 1739. & 1758.

Aspectus. di. ho. mi. temp. fig. gr. qual.

M e l i s	Luna nova	4. 6. 54. d. m. cancr.	12. nubil.
	Prima qua.	11. 4. 20. n. f. libra	19. hum.
	Luna plena	19. 22. 41. d. m. capr.	26. temp.
	Ultima qua.	26. 18. 22. d. m. tauro	3. temp.
A	Luna nova	2. 22. 31. d. m. leone	10. hum.
	Prima qua.	10. 22. 2. d. m. scorp.	18. hum.
	Luna plena	17. 8. 55. n. f. aquar.	24. frig.
	Ultima qua.	24. 23. 38. d. m. gem.	2. temp.
S	Luna nova	1. 11. 34. d. m. virg.	9. sicc.
	Prima qua.	9. 15. 32. d. m. sagitt.	16. temp.
	Luna plena	16. 18. 32. d. m. pisc.	23. hum.
	Ultima qua.	22. 8. 54. n. f. gem.	30. hum.
O	Luna nova	30. 4. 2. n. f. libra	8. temp.
	Prima qua.	6. 8. 32. n. f. capr.	15. frigid.
	Luna plena	13. 4. 34. n. f. ariet.	22. temp.
	Ultima qua.	21. 7. 45. n. f. leone	1. hum.
N	Luna nova	30. 12. 13. d. m. scorp.	7. temp.
	Prima qua.	6. 16. 14. d. m. aquar.	13. sicc.
	Luna plena	13. 9. 5. d. m. tauro	22. sicc.
	Ultima qua.	21. 22. 27. d. m. leone	30. hum.
D	Luna nova	27. 9. 13. n. f. sagitt.	7. temp.
	Prima qua.	4. 0. 32. n. f. pisc.	13. hum.
	Luna plena	12. 11. 9. n. f. gem.	22. temp.
	Ultima qua.	20. 11. 21. n. f. virg.	30. temp.
	Luna nova	27. 13. 56. n. f. capr.	6. hum.

Anni

SECT IX. DE TEMPORE 639

Anni currentes 1664. 1683. 1702.

Aspectus Di. ho. m. temp. fig. gr. qual.

M Prima qua. 5. 19. 36. d. m. ariete 13. hum.
M Luna plena 11. 12. 45. n. f. canc. 22. nub.
M Ultima qua. 19. 4. 34. n. f. libra 30. temp.
M Luna nova 27. 2. 38. n. f. aquar. 7. frig.

F Prima qua. 3. 1. 53. n. f. taur. 14. temp.
F Luna plena 10. 2. 10. n. f. leo. 22. temp.
F Ultima qua. 18. 0. 55. n. f. scorp. 30. sicc.
F Luna nova 26. 15. 14. d. m. pisc. 6. frig.

M Prima qua. 4. 8. 23. n. f. gem. 14. sicc.
M Luna plena 12. 16. 42. d. m. virg. 22. temp.
M Ultima qua. 20. 19. 14. d. m. scorp. 29. temp.
M Luna nova 27. 1. 16. n. f. ariet. 6. temp.

A Prima qua. 3. 15. 45. d. m. canc. 13. temp.
A Luna plena 10. 8. 26. n. f. libra. 21. sicc.
A Ultima qua. 19. 11. 33. n. f. aquar. 28. temp.
A Luna nova 25. 9. 26. d. m. taur. 3. temp.

M Prima qua. 2. 0. 47. n. f. leo. 12. sicc.
M Luna plena 10. 0. 5. n. f. sco. 20. hum.
M Ultima qua. 18. 0. 8. n. f. aqu. 27. hum.
M Luna nova 25. 26. 29. d. m. gem. 3. temp.

F Prima qua. 1. 12. 27. d. m. virg. 11. hum.
F Luna plena 9. 15. 16. d. m. sagit. 18. temp.
F Ultima qua. 17. 9. 37. d. m. pisc. 24. sicc.
F Luna nova 23. 23. 45. d. m. canc. 2. nub.
F Prima qua. 30. 2. 37. n. f. libra 10. temp.

Anni currentes 1721. 1740. 1759.

Aspectus Di. ho. m. temp. fig. gr. qual.

M J	Luna plena	8. 5. 55. n. f. capr.	15. ficc.
	Ultima qua.	16. 16. 40. d. m. ariet.	23. hum.
	Luna nova	22. 8. 5. n. f. leo.	30. temp.
	Prima qua.	30. 18. 59. d. m. scorp.	7. nubil.
A	Luna plena	7. 19. 19. d. m. aqua.	14. hum.
	Ultima qua.	14. 22. 7. d. m. taur.	21. ficc.
	Luna nova	21. 18. 16. d. m. leo.	28. nubil.
	Prima qua.	29. 13. 15. d. m. sagit.	2. hum.
S	Luna plena	5. 7. 40. n. f. pisc.	12. frig.
	Ultima qua.	12. 3. 38. n. f. gem.	10. temp.
	Luna nova	19. 7. 1. n. f. virg.	29. temp.
	Prima qua.	27. 8. 8. n. f. capr.	5. hum.
O	Luna plena	5. 19. 11. d. m. ariet.	11. temp.
	Ultima qua.	11. 10. 42. n. f. canc.	18. temp.
	Luna nova	29. 22. 40. d. m. libr.	26. ficc.
	Prima qua.	27. 3. 0. n. f. aqua.	3. hum.
N	Luna plena	3. 5. 57. n. f. taur.	0. temp.
	Ultima qua.	10. 20. 42. d. m. leo.	18. frig.
	Luna nova	28. 16. 46. d. m. scorp.	26. ficc.
	Prima qua.	26. 21. 27. d. m. pisc.	3. hum.
D	Luna plena	3. 16. 24. d. m. gem.	10. temp.
	Ultima qua.	9. 16. 13. n. f. virg.	18. ficc.
	Luna nova	17. 12. 12. n. f. sagit.	26. temp.
	Ultima qua.	25. 11. 23. n. f. ariet.	4. hum.

Augi

CAPUT III.

In quo signo Zodiaci sit Luna.

Hoc simili modo illi quem dedimus pro tabulis antecedentibus, colligetur ex sequentibus.

Anno 1645. 1664. 1683. &c.

Jan. 1. aqu. 3. pisc. 4. ar. 6. taur. 8. gem. 11. canc. 13. le.
 15. vir. 17. li. 20. sco. 22. sag. 25. cap. 25. aqu. 29. pisc.
 febr. 1. ar. 3. taur. 5. gem. 7. canc. 9. leo. 11. virg. 14. libr.
 16. sco. 19. sag. 21. cap. 25. aqu. 26. pisc. 28. ar.
 Mart. 1. ar. 2. tau. 4. gem. 6. canc. 8. leo. 11. virg. 13. lib.
 16. sco. 18. sag. 20. cap. 23. aq. 25. pis. 27. ar. 29. ta. 31. ge.
 April. 1. ge. 2. canc. 4. leo. 7. virg. 9. lib. 12. sco. 14. sa. 17.
 capr. 19. aqu. 21. pisc. 24. ar. 26. tau. 28. gem. 30. canc.
 Mai. 1. canc. 2. leo. 4. virg. 6. lib. 9. sco. 12. sag. 14. capr.
 17. aqu. 19. pisc. 21. ar. 23. ta. 25. ge. 27. canc. 29. leo.
 Jun. 1. virg. 3. lib. 5. sco. 8. sag. 10. cap. 13. aqu. 15. pisc.
 17. ar. 19. tau. 21. gem. 23. canc. 25. leo. 28. virg. 30. lib.
 Jul. 1. libr. 3. scorp. 5. sagit. 7. capr. 10. aquar. 12. pisc.
 15. ar. 17. taur. 19. gem. 21. canc. 23. leo. 25. virg. 27. lib.
 30. scorp.
 August. 1. sagit. 4. capr. 6. aquar. 9. pisc. 11. ar. 13. taur.
 15. gem. 17. canc. 19. leo. 22. virg. 24. lib. 26. scorp. 29.
 sagit. 31. capr.
 Septemb. 1. capr. 3. aquar. 5. pisc. 7. ar. 9. taur. 11. gem.
 13. canc. 16. leo. 18. virg. 20. libr. 23. scorp. 25. sagit.
 27. capr. 30. aquar.
 Octob. 1. aquar. 2. pisc. 4. ar. 7. taur. 9. gem. 11. canc.
 13. leo. 15. virg. 17. libr. 20. scorp. 22. sagit. 25. capr. 27.
 aquar. 30. pisc.
 Novemb. 1. ar. 3. ta. 5. ge. 7. can. 9. le. 11. virg. 14. libr.
 16. sc. 19. sag. 11. cap. 24. aq. 26. pisc. 28. ar.
 Decemb. 1. taur. 2. gem. 5. canc. 7. leo. 9. virg. 11. libr.
 13. scorp. 16. sagit. 18. capr. 21. aquar. 23. pisc. 26. ar.
 28. taur. 30. gem.

Anno 1646. 1665. 1684. &c.
 Jan. 1. canc. 3. le. 5. virg. 7. lib. 10. sc. 12. sag.
 15. cap. 17. aqu. 20. pis. 22. ar. 24. taur.
 26. gem. 28. canc. 30. leo.
 Febr. 1. le. 2 vi. 4. li. 6. sc. 8. sag. 11. cap. 13. aq.
 16. pi. 18. ar. 21. ta. 23. ge. 25. can. 27. le.
 Mart. 1. vi. 3. li. 5. sc. 8. fa. 10. ca. 13. aq. 15. pi. 17.
 ar. 20. ta. 22. ge. 24. can. 26. le. 28. vi. 30. libr.
 April. 1. li. 2. sc. 4. fa. 7. cap. 9. aq. 11. pi. 14. ar. 16.
 ta. 18. ge. 20. can. 22. le. 24. vi. 27. li. 29. scorp.
 Mai. 1. scorp. 2. sagit. 4. cap. 7. aquar. 9. pi. 11.
 ar. 13. taur. 15. gem. 17. can. 20. le. 22. virg.
 24. lib. 26. scorp. 29. sag. 31. cap.
 Jun. 1. cap. 2. aq. 5. pi. 8. ar. 10. ta. 12. ge. 14. canc.
 16. le. 18. vi. 20. li. 22. sc. 25. fa. 28. cap. 30. aq.
 Jul. 1. aq. 2. pi. 5. ar. 7. ta. 9. ge. 11. can. 13. leo. 15.
 vi. 17. li. 20. sc. 22. fa. 25. cap. 27. aq. 30. pis.
 August. 1. ar. 3. taur. 6. gem. 8. can. 10. leo. 12.
 virg. 14. lib. 16. scorp. 19. sagit. 21. cap. 23. aq.
 26. pisc. 28. ar. 31. taur.
 Septemb. 1. taur. 2. gem. 4. can. 6. leo. 8. virg. 10.
 libr. 13. scorp. 15. sagi. 17. capr. 20. aquar. 22.
 pi. 25. ar. 27. taur. 29. gem.
 Octob. 1. can. 3. le. 5. vi. 8. li. 10. sco. 12. fa. 15. cap.
 17. aq. 20. pi. 22. ar. 24. ta. 26. ge. 29. can. 31. le.
 Nov. 1. le. 2. vir. 4. li. 6. sc. 9. fa. 11. cap. 14. aq. 16.
 pi. 18. ar. 21. ta. 23. ge. 25. can. 27. le. 29. virg.
 Decemb. 1. libr. 3. scorp. 6. sag. 8. capr. 11. aquar.
 15. pisc. 18. ar. 21. taur. 24. gem. 27. can. 30. le.
 32. virg. 35. libr. 38. scorp.

SECT. IX. DE TEMPORE. 643

Anno 1647. 1666. 1685. &c.

Januarius I. scorp. 2. sagi. 5. capr. 7. aquar. I o. pisc.
 I 2. ar. I 4. taur. I 7. gem. I 9. canc. 2 I. leo. 2 3.
 vir. 2 5 li. 2 7. sc. 2 9. sa.
 Febr. I. cap. 3. aq. 6. pi. 9. ar. I I. ta. 2 3. ge. I 5. can.
 I 7. le. I 9. vir. 2 I. li. 2 3. sc. 2 6. sa. 2 8 cap.
 Mart. I. cap. 3. aq. 5. pi. 8. ar. I o. ta. I 2. ge. I 5. can.
 I 7. le. I 9. vi. 2 I. li. 2 3. sc. 2 5. sa. 2 7. cap. 3 o. aqu.
 April. I. pi. 4. ar. 6. ta. 9. ge. I I. can. I 3. le. I 5. virg.
 I 7. li. I 9. sc. 2 I. sa. 2 4. cap. 2 6. aq. 2 9. pisc.
 Mai. I. ar. 3. taur. 6. gem. 8. canc. I o. leo. I 2. vir.
 I 4. libr. I 6. scorp. I 9. sagi. 2 I. capr. 2 4. aquar.
 2 6. pi. 2 9. ar. 3 I. ta.
 Jun. I. pisc. 2. gem. 4. canc. 6. leo. 8. virg. I o. lib.
 I 3. scorp. I 5. sagi. I 7. cap 2 o. aq. 2 2. pisc. 2 5.
 ar. 2 7. tau. 2 9. gem.
 Jul. I. ge. 2. can. 4. le. 6. vi. 8. li. I o. sc. I 2. sa. I 5. cap.
 I 7. aq. 2 o. pi. 2 2. ar. 2 4. ta. 2 7. ge. 2 9. can. 3 I. li.
 Aug. I. le. 2. vir. 4. lib. 6. sc. 8. sag. I I. cap. I 2. aquar.
 I 6. pi. I 8. ar. 2 I. ta. 2 3. ge. 2 5. can. 2 7. le. 3 o. vi.
 Septemb. I. lib. 3. scorp. 4. sag. 5. capr. I o. aquar.
 I 2. pisc. I 5. ar. I 7. taur. 2 o. gem. 2 2. can. 2 4. le.
 2 6. virg. 2 8. lib. 3 o. scorp.
 Oct. I. sc. 2. sa. 5. cap. 7. aqu. 9. pi. I 2. ar. I 4. tau. I 7.
 ge. I 9. can. 2 I. le. 2 3. vi. 2 5. li. 2 7. scorp. 3 o. sag.
 Nov. I. cap. 3. aq. 6. pi. 8. ar. I I. ta. I 3. ge. I 5. can.
 I 7. le. 2 o. vi. 2 2. lib. 2 4. scorp. 2 6. sag. 2 8. cap.
 Decemb. I. aquar. 3. pisc. 6. ar. 8. taur. I o. gem.
 I 3. canc. I 5. le. I 7. virg. I 9. libr. 2 I. sc. 2 3. sag.
 2 6. capr. 2 8. aquar. 3 I. pisc.

SS 3

Anno

Año 1648. 1667. 1686. &c.

Januar. 1. pisc. 2. ar. 5. taur. 7. gem. 9. canc. 11. le.
 13. virg. 15. libr. 17. scorp. 20. sagit. 22. capr.
 24. aquar. 27. pisc. 30. ar.
 Februar. 1. ta. 3. ge. 5. can. 8. le. 10. vi. 12. li. 14. sc.
 16. lag. 18. cap. 21. aqu. 23. pil. 26. ar. 28. taur.
 Mart. 1. taur. 2. gem. 4. canc. 6. leo. 8. virg. 10.
 libr. 12. sco. 14. sagit. 26. capr. 19. aquar. 21.
 pisc. 24. ar. 26. taur. 29. gem. 31. canc.
 April. 1. can. 2. le. 4. vi. 6. li. 8. sc. 11. lag. 13. capr.
 15. aq. 18. pi. 20. ar. 23. ta. 25. ge. 27. ca. 30. le.
 Mai. 1. le. 2. vi. 4. li. 6. sc. 8. fa. 10. cap. 13. aq. 15. pi.
 17. ar. 20. ta. 22. ge. 25. can. 27. le. 29. vi. 31. lib.
 Jun. 1. libr. 6. scorp. 4. sagit. 7. capr. 9. aquar.
 11. pisc. 14. ar. 16. tau. 19. gem. 21. can.
 23. leo. 25. vir. 27. lib. 29. scorp.
 Jul. 1. sco. 2. lag. 4. cap. 6. aq. 9. pi. 11. ar. 14. taur.
 16. gem. 18. canc. 21. sco. 23. virg. 25. libr. 27.
 scorp. 29. sagit. 31. capr.
 Aug. 1. cap. 2. aq. 5. pi. 7. ar. 10. ta. 12. ge. 15. can.
 17. le. 19. vi. 21. li. 23. sc. 25. fa. 27. cap. 30. aq.
 Septiēb. 1. pi. 4. ar. 6. ta. 9. ge. 11. can. 13. le. 15. vir.
 17. li. 19. sc. 22. fa. 24. cap. 26. aquar. 28. pisc.
 Octob. 1. ar. 3. ta. 6. ge. 8. can. 11. le. 13. vi. 15. li.
 17. sc. 19. fa. 21. cap. 23. aq. 26. pi. 28. ar. 31. ta.
 Novemb. 1. taur. 2. gem. 5. canc. 7. leo. 9. vir.
 11. libr. 13. scorp. 15. sagit. 17. capr. 20. aqu.
 22. pisc. 25. ar. 27. taur. 30. gem.
 Dēcemb. 1. ge. 2. can. 4. le. 7. vi. 9. li. 11. sc. 14. fa.
 17. cap. 19. aq. 22. pi. 25. ar. 28. ta. 31. ge. 20.
 can.

SECT. IX. DE TEMPORE.

645

Anno 1649. 1668. 1687. &c.

Januar. 1. leo. 3. virg. 5. libr. 7. scorp. 9. sagit.
 11. capr. 14. aq. 16. pisc. 18. ar. 21. taur. 23.
 gem. 26. canc. 28. le. 30. virg.
 Febr. 1. libr. 3. sc. 5. sa. 7. cap. 10. aq. 12. pis. 15. ar.
 17. ta. 19. ge. 22. canc. 24. le. 26. vir. 28. libr.
 Mart. 1. li. 2. sc. 4. sa. 7. cap. 9. aq. 11. pisc. 14. ar.
 16. ta. 19. ge. 22. can. 24. le. 26. vi. 28. li. 30. sc.
 April. 1. sa. 3. cap. 5. aq. 8. pi. 10. ar. 13. ta. 15. gem.
 18. can. 20. le. 22. vi. 24. li. 26. sc. 28. sa. 30. cap.
 Mai. 1. cap. 3. aq. 5. pi. 7. ar. 10. ta. 12. ge. 15. canc.
 17. le. 20. vi. 22. li. 24. sc. 26. sa. 28. cap. 30. aq.
 Jun. 1. pi. 4. ar. 6. ta. 9. ge. 11. can. 14. le. 16. virg.
 18. li. 20. sc. 22. sag. 24. cap. 26. aquar. 29. pisc.
 Jul. 1. ar. 3. ta. 6. ge. 8. can. 11. le. 13. virg. 15. libr.
 17. sc. 19. sa. 22. cap. 24. aq. 26. pi. 28. ar. 31. ta.
 August. 1. taur. 2. gem. 5. canc. 7. leo. 9. virg.
 12. libr. 14. scorp. 16. sagit. 18. capr. 20.
 aquar. 22. pisc. 25. ar. 27. taur. 30. gem.
 Septemb. 1. can. 3. le. 6. vi. 8. li. 10. sc. 12. ta. 14. cap.
 16. aq. 19. pisc. 21. ar. 23. ta. 26. ge. 28. can.
 Octob. 1. leo. 3. virg. 5. libr. 7. scorp. 9. sagit.
 11. capr. 14. aquar. 16. pisc. 18. ar. 21. taur.
 23. gem. 26. canc. 28. leo. 31. virg.
 Novemb. 1. virg. 2. libr. 4. scorp. 6. sag. 8. cap.
 10. aquar. 12. pisc. 14. ar. 17. taur. 19. gem.
 22. canc. 25. leo. 27. virg. 29. libr.
 Decemb. 1. scorp. 3. sagit. 5. cap. 7. aquar. 9. pi.
 12. ar. 14. taur. 17. gem. 19. canc. 22. leo.
 24. virg. 26. lib. 28. scorp. 31. sagit.

S. 42

Anno

Anno 1650. 1669. 1688. &c.

Januarius I. sag. 2. capr. 4. aquar. 6. pisc. 8. ar. I I.
 taur. I 3. gem. I 6. canc. I 8. leo. 2 0. virg. 2 3. libr.
 2 5. sc. 2 7. sag. 2 9. can. 3 1. aqu.
 Febr. I. aq. 2. pi. 4. ar. 6. ta. 9. ge. I 2. can. I 4. le. I 6.
 vi. I 0. li. 2 1. sc. 2 3. sag. 2 5. capr. 2 7. aq.
 Mart. I. aquar. 2. pisc. 4. ar. 6. taur. 9. gem. I I.
 canc. I 4. leo. I 6. virg. I 8. libr. 2 0. scorp. 2 2. sag.
 2 4. capr. 2 7. aquar. 2 9. pisc. 3 1. ar.
 April. I. ar. 3. ta. 5. ge. 8. can. I 0. le. I 2. vir. I 5. lib.
 I 7. sc. I 9. sag. 2 1. ca. 2 3. aq. 2 5. pi. 2 7. ar. 3 0. ta.
 Mai. I. ta. 2. ge. 5. can. 7. le. I 0. vi. I 2. lib. I 4. scorp.
 I 6. sa. I 8. cā. 2 0. aq. 2 2. pi. 2 5. ar. 2 7. ta. 3 0. ge.
 Jun. I. can. 4. le. 6. vir. 8. lib. I 1. sc. I 3. sa. I 5. cap.
 I 7. aq. I 9. pi. 2 1. ar. 2 3. ta. 2 6. ge. 2 8. canc.
 Jul. I. leo. 3. virg. 6. libr. 8. scorp. I 0. sagit. I 2.
 capr. I 4. aquar. I 6. pisc. I 8. ar. 2 1. taur. 2 3. ge.
 2 6. canc. 2 9. leo. 3 1. virg.
 August. I. vi. 2. li. 4. sc. 6. ta. 8. cap. I 0. aq. I 3. pi. I 5.
 ar. I 7. ta. I 9. ge. 2 2. can. 2 4. le. 2 7. vi. 2 9. libr.
 Sept. I. sc. 3. sa. 5. cap. 7. aq. 9. pi. I 1. ar. I 3. tau. I 6.
 ge. I 8. can. 2 0. le. 2 3. vi. 2 6. li. 2 8. sc. 3 0. sag.
 Oct. I. sa. 2. ca. 4. aq. 6. pi. 8. ar. I 1. ta. I 3. ge. I 6. cā.
 I 8. le. 2 1. vi. 2 3. li. 2 3. sc. 2 7. sa. 2 9. cap. 3 1. aq.
 Novemb. I. aquar. 2. pisc. 5. ar. 7. taur. 9. gem.
 I 2. can. I 5. le. I 7. virg. I 9. lib. 2 1. scorp. 2 4. sa.
 2 6. cap. 2 8. aqu. 3 0. f.
 Decemb. I. pisc. 2. ar. 4. taur. 7. gem. 9. canc. I 2.
 leo. I 4. vir. I 7. libr. I 9. sc. 2 1. sag. 2 3. cap. 2 5.
 aquar. 2 7. pisc. 2 9. ar. 3 1. taur.

Anno

SECT. IX. DE TEMPORIB. 647

Anno 1651. 1670. 1689. &c.

Januarius 1. taur. 3. gem. 5. canc. 8. leo. 11. virg.
 13. libr. 15. scorp. 17. sagit. 19. capr. 21. aquar.
 23. pisc. 26. ar. 28. taur. 30. gem.
 Febr. 1. ge. 2. can. 4. le. 7. vi. 9. li. 12. sc. 14. sag. 16.
 cap. 18. aq. 20. pi. 22. ar. 24. ta. 27. gem.
 Mart. 2. canc. 3. leo. 6. virg. 8. libr. 11. scorp.
 13. sag. 15. capr. 17. aquar. 19. pisc. 21. ar. 23.
 taur. 26. gem. 28. canc. 31. leo.
 April. 1. le. 2. vi. 5. li. 7. sc. 9. sa. 11. cap. 13. aq. 16. pi.
 18. ar. 20. ta. 22. ge. 25. can. 27. le. 30. virg.
 Mai. 1. virg. 2. libr. 4. scorp. 7. sagit. 9. capr. 11.
 aquar. 13. pisc. 15. ar. 17. taur. 20. gem. 22. can.
 25. leo. 27. virg. 29. lib.
 Jun. 1. sco. 3. sag. 5. cap. 7. aq. 9. pi. 11. ar. 13. taur.
 16. ge. 18. can. 21. le. 23. vi. 26. li. 28. sc. 30. sag.
 Jul. 1. sa. 2. cap. 4. aq. 6. pi. 9. ar. 11. tau. 13. ge. 16.
 can. 18. le. 21. vi. 23. li. 26. sc. 28. sa. 30. cap.
 Aug. 1. aq. 3. pi. 5. ar. 7. ta. 9. ge. 12. can. 14. leo. 17.
 vir. 19. li. 22. sc. 24. sa. 26. cap. 28. aq. 30. pi.
 Septemb. 1. ar. 3. ta. 6. ge. 8. can. 11. le. 13. vi. 16. lib.
 18. sc. 20. sa. 23. cap. 25. aq. 27. pisc. 29. ar.
 Octob. 1. ta. 3. ge. 6. can. 8. le. 10. vi. 13. li. 15. sco.
 18. sa. 20. ca. 22. aq. 24. pi. 26. ar. 28. ta. 30. ge.
 Novemb. 1. gem. 2. canc. 4. le. 7. virg. 9. libr. 12.
 scorp. 14. sagit. 16. capr. 18. aquar. 20. pisc. 22.
 ar. 24. taur. 27. gem. 29. capr.
 Decemb. 1. can. 2. leo. 4. virg. 7. libr. 9. scorp. 11.
 sagit. 13. capr. 15. aqu. 18. pisc. 20. ar. 22. taur.
 24. gem. 26. canc. 29. leo.

SS

Anno

Anno 1652. 1671 1690. &c.

Januar. 1. virg. 3. libr. 5. scorp. 7. sagit. 10. cap.
 12. aquar. 14. pisc. 16. ar. 18. taur. 20. gem.
 23. canc. 25. leo. 28. virg. 30. libr.
 Febr. 1. li. 2. sc. 4. sa. 6. cap. 8. aq. 10. pi. 12. ar. 14.
 ta. 17. ge. 19. can. 21. le. 24. vi. 27. li. 29. scor.
 Mart. 1. scorp. 2. sagit. 5. capr. 7. aquar. 9. pis.
 11. ar. 13. taur. 15. gem. 17. canc. 20. leo.
 22. virg. 25. libr. 27. scorp. 30. sagit.
 April. 1. capr. 3. aquar. 5. pisc. 7. ar. 9.
 taur. 11. gem. 14. canc. 16. leo. 18. virg.
 21. lib. 24. scorp. 26. sagit. 28. capr. 30. aq.
 Mai. 1. aq. 2. pi. 4. ar. 7. ta. 9. ge. 11. can. 13. le. 16.
 vi. 18. li. 21. sc. 23. sa. 25. cap. 28. aquar. 30. pis.
 Jun. 1. ar. 3. ta. 5. ge. 7. can. 10. le. 12. vi. 15. li. 17.
 sc. 19. sa. 22. capr. 24. aq. 26. pis. 28. ar. 30. taur.
 Jul. 1. taur. 2. gem. 5. canc. 7. leo. 10. virg.
 12. libr. 14. scorp. 17. sagit. 19. capr. 21. aq.
 23. pisc. 25. ar. 27. taur. 30. gem.
 August. 1. canc. 3. leo. 6. virg. 8. lib. 11. scor.
 13. sagit. 16. capr. 18. aqu. 20. pisc. 22. ar.
 24. taur. 26. gem. 28. canc. 31. leo.
 Sept. 1. le. 2. vi. 5. li. 7. sc. 10. sa. 12. cap. 14. aq. 16.
 pi. 18. ar. 20. ta. 22. ge. 24. can. 27. le. 29. virg.
 Oct. 1. vi. 2. li. 4. sc. 7. sa. 9. cap. 11. aq. 14. pis. 16.
 ar. 18. ta. 20. ge. 22. can. 24. leo. 27. vi. 29. li.
 Novēb. 1. sc. 3. sa. 5. ca. 8. aq. 10. pi. 12. ar. 14. taur.
 16. ge. 18. can. 21. le. 23. vi. 25. li. 28. sc. 30. sa.
 Decēb. 1. sa. 3. cap. 5. aq. 7. pi. 9. ar. 11. ta. 13. ge. 16.
 can. 18. le. 20. vi. 23. li. 25. sc. 28. sagit. 30. cap.

Anno

SECT IX DE TEMPORE.

649.

Anno 1653. 1672. 1691 &c.

Januar. 1. aquar. 3. pisc. 5. ar. 8. taur. 10. gem.
 12. can. 15. leo. 17. virg. 20. libr. 22. scor.
 25. sagit. 27. cap. 29. aquar. 31. pisc.
 Febr. 1. pi. 2. ar. 4. ta. 6. ge. 8. can. 11. le. 14. vi.
 16. libr. 19. sc. 21. sa. 23. ca. 25. aq. 27. pisc.
 Mart. 1. ar. 3. taur. 5. gem. 8. can. 10. leo.
 13. virg. 15. libr. 18. scorp. 20. sagit. 22. cap.
 24. aquar. 26. pisc. 29. ar. 31. taur.
 April. 1. taur. 2. gem. 4. can. 7. leo. 9. virg.
 12. libr. 14. scorp. 16. sagit. 19. capr. 21.
 aquar. 23. pisc. 25. ar. 27. taur. 29. gem.
 Mai. 1. ge. 2. can. 4. le. 6. vi. 9. li. 11. sc. 14. sag. 16.
 capr. 18. aquar. 20. pisc. 22. ar. 24. taur. 27.
 gem. 29. can. 31. leo.
 Jun. 1. le. 3. vi. 5. li. 8. sc. 10. sa. 12. ca. 14. aq. 16. pi.
 18. ar. 21. taur. 23. ge. 25. can. 28. le. 30. virg.
 Jul. 1. vi. 3. li. 5. sc. 7. sa. 10. cap. 12. aq. 14. pisc. 16.
 ar. 18. ta. 20. ge. 22. can. 25. le. 27. vir. 30. libr.
 August. 1. sc. 4. sa. 6. cap. 8. aq. 10. pi. 12. ar. 14. ta.
 16. ge. 19. can. 21. le. 24. vi. 26. li. 29. sc. 31. sa.
 Septeb. 1. sa. 2. cap. 4. aq. 6. pi. 8. ar. 11. ta. 13. grm.
 15. can. 17. le. 20. vi. 22. li. 25. sc. 27. sa. 30. cap.
 Octob. 1. cap. 2. aq. 4. pi. 6. ar. 8. ta. 10. ge. 12. can.
 16. leo. 18. virg. 20. libr. 22. scorp. 25. sagit.
 27. cap. 29. aquar. 31. pisc.
 Nov. 1. pi. 2. ar. 4. ta. 6. ge. 9. can. 11. le. 13. vi. 16. li.
 18. sc. 21. sa. 23. capr. 25. aqu. 28. pisc. 30. ar.
 Decéb. 1. ar. 2. taur. 4. gem. 6. can. 8. leo. 11.
 virg. 13. libr. 16. scorp. 18. sagit. 20. capr.
 23. aq. 25. pi. 27. ar. 29. ta. 31. ge.

Anno

Anno 1654. 1673. 1692. &c

Januarius 1.gem. 2.canc. 5.leo. 7.virg. 10.libr.
 12.scorp. 15.sagit. 17.capr. 19.aquar. 21.pisc.
 23.ar. 25.taur. 27.gem. 30.canc.
 Febr. 1.le. 4.vi. 6.li. 8.sc. 11.sa. 13.capr. 15.aq. 17.
 pi. 19.ar. 21.ta. 23.ge. 26.can. 28.le.
 Mart. 1.le. 3.vi. 5.li. 8.sc. 10.sa. 12.capr. 15.aquar.
 17.pi. 19.ar. 21.ta. 23.ge. 25.can. 27.le. 30.vi.
 Apr. 1.vi. 2.li. 4.sc. 6.sa. 9.cap. 11.aq. 13.pi. 15.ar.
 27.ta. 19.ge. 21.can. 24.le. 26.vir. 29.li.
 Mai. 1.scorp. 4.sagit. 6.canc. 8.aquar. 10.pisc.
 12.ar. 14.taur. 17.gem. 19.canc. 21.leo. 23.
 virg. 26.lib. 28.scorp. 31.sagit.
 Jun. 1.sagit. 2.capr. 4.aquar. 7.pisc. 9.ar. 11.ta.
 13.gem. 15.canc. 17.leo. 19.virg. 22.libr. 25.
 scorp. 27.sag. 29.capr.
 Jul. 1.ca. 2.aq. 4.pi. 6.ar. 8.ta. 10.ge. 13.can. 15.
 le. 17.vi. 20.li. 22.sc. 24.sa. 27.ca. 29.aq. 31.pi.
 August. 1.pi. 2.ar. 4.tau. 6.ge. 9.can. 11.le. 13.vir.
 16.li. 18.sc. 21.sa. 23.cap. 25.aq. 28.pi. 30.ar.
 Septemb. 1.taur. 3.gem. 5.canc. 7.leo. 10.virg.
 12.libr. 15.scorp. 17.sagit. 20.capr. 22.aqua.
 24.pisc. 26.ta. 28.taur. 30.gem.
 Oct. 1.ge. 2.can. 5.le. 7.vi. 9.li. 12.sc. 15.sa. 17.ca.
 19.aq. 21.pi. 23.ar. 25.ta. 27.ge. 30.canc.
 Novemb. 1.le. 3.vi. 6.li. 8.sc. 11.sa. 13.cap. 15.aq.
 18.pi. 20.ar. 22.ta. 24.ge. 26.can. 28.le.
 Decemb. 1.virg. 3.libr. 6.scorp. 8.sag. 10.capr.
 13.aquar. 15.pisc. 17.ar. 19.tau. 21.gem. 23.
 can. 25.leo. 28.vir. 30.libr.

Anno

SECT. IX. DE TEMPORE. 651

Anno 1655. 1674 1693. &c.

Jan. I. li. 2. sc. 4. sc. 7. cap. 9. aq. I I. pi. I 4. ar. I 5. ta.
I 8. ge. 20. can. 22. le. 24. virg. 27. li. 30. sc.
Febr. I. fa. 3. cap. 5. aq. 8. pi. I 0. ar. I 2. ta. I 4. ge. I 6.
can. I 8. le. 2 I. vi. 23. li. 26. sc. 28. sag.
Mart. I. capr. 4. aquar. 6. pisc. 8. ar. I 0. taur. I 2.
gem. I 4. can. I 7. leo. I 9. virg. 2 I. lib. 24. scor.
26. sag. 29. cap. 3 I. aq.
April. I. aq. 2. pi. 4. ar. 6. ta. 8. ge. I I. can. I 3. le. I 5.
vir. I 8. li. 20. sc. 23. fa. 25. cap. 28. aqu. 30. pis.
Mai. I. pisc. 2. ar. 4. taur. 6. gem. 8. can. I 0. leo.
I 2. virg. I 5. libr. I 7. scorp. 20. sagit. 22. capr.
24. aq. 27. pisc. 29. ar.
Jun. I. ta. 2. ge. 4. can. 6. le. 9. virg. I I. lib. I 4. scorp.
I 6. fa. I 9. ca. 2 I. aq. 23. pi. 26. ar. 28. ta. 3 I. ge.
Iul. I. ge. 3. can. 4. le. 6. vi. 8. li. I I. sc. I 3. sag. I 6.
cap. I 8. aq. 2 I. pi. 23. ar. 25. ta. 27. ge. 29. can.
Aug. I. le. 3. vi. 5. li. 7. sc. I 0. sag. I 2. cap. I 4. aquar.
I 7. pi. I 9. ar. 2 I. ta. 23. ge. 25. ca. 28. le. 30. vi.
Septemb. I. li. 3. sc. 6. fa. 8. ca. I I. aq. I 3. vi. pi. I 5. ar.
I 7. tau. 20. ge. 22. can. 24. le. 26. virg. 28. lib.
Octob. I. scorp. 3. sagit. 6. capr. 8. aquar. I 0. pis.
I 3. ar. I 5. taur. I 7. gem. I 9. can. 2 I. le. 23. vir.
26. lib. 28. sc. 3 I. sag.
Novemb. I. sagit. 2. capr. 5. aquar. 7. pi. 9. ar. I I.
taur. I 3. gem. 25. can. I 7. leo. I 9. virg. 22. lib.
24. scorp. 27. sag. 30. capr.
Decemb. I. capr. 2. aquar. 4. pisc. 6. ar. 9. tau. I I.
gem. I 3. can. I 5. leo. I 7. virg. I 9. lib. 22. scor.
24. sag. 27. capr. 29. aquar.

Annus

Anno	1656	1675.	1694. &c.
Jan.	1. pi. 3. ar. 5. ta. 7. ge. 9. canc. 11. le. 13. vi. 16. li. 28. sc. 20. sag. 23. capr. 25. aqu. 28. pis. 30. ar.		
Febr.	1. ta. 3. ge. 5. can. 8. le. 10. vi. 12. lib. 14. scorp. 27. sagit. 19. capr. 22. aquar. 24. pisc. 26. ar.		
Mart.	1. taur. 3. gem. 5. canc. 7. leo. 9. virg. 12. libr. 14. scorp. 16. sagit. 19. capr. 21. aquar. 23. pisc. 26. ar. 28. taur. 30. gem.		
April.	1. can. 3. le. 5. vi. 8. li. 10. sc. 12. sa. 15. capr. 17. aq. 20. pi. 22. ar. 24. ta. 26. ge. 28. can.		
Mai.	1. le. 2. vi. 5. li. 7. sc. 10. sag. 12. cap. 15. aquar. 17. pi. 19. ar. 21. ta. 24. ge. 26. ca. 28. le. 30. vi.		
Jun.	1. li. 3. sc. 6. sag. 8. capr. 11. aqu. 13. pi. 16. ar. 18. taur. 20. gem. 22. can. 24. le. 26. vir. 28. libr.		
Jul.	1. scorp. 3. sagit. 6. capr. 8. aquar. 11. pis. 13. ar. 15. taur. 17. gem. 19. canc. 21. le. 24. virg. 26. libr. 28. scorp. 30. sagit.		
August.	1. sagit. 2. capr. 4. aquar. 7. pisc. 9. ar. 12. taur. 14. gem. 16. canc. 18. le. 20. virg. 22. libr. 24. scorp. 27. sagit. 29. cap.		
Septéb.	1. aq. 3. pi. 6. ar. 8. ta. 11. ge. 12. can. 14. le. 16. vi. 18. li. 21. sco. 23. sag. 25. capr. 28. aquar.		
Octob.	1. pi. 3. ar. 5. ta. 7. ge. 9. can. 11. le. 14. vir. 16. li. 18. sc. 20. sa. 22. cap. 25. aq. 28. pi. 20. ar.		
Novemb.	1. ar. 2. taur. 4. gem. 6. canc. 8. le. 10. virg. 12. libr. 14. scorp. 17. sag. 19. cap. 22. aquar. 24. pisc. 27. ar. 29. taur.		
Decemb.	1. gem. 3. canc. 5. leo. 7. virg. 9. libr. 11. sco. p. 14. sag. 16. capr. 19. aquar. 21. pisc. 24. ar. 26. taur. 28. gem. 30. can.		

SECT. IX. DE TEMPORE. 653

Anno 1657. 1676. 1695. &c.

Januar. 1. canc. 2. leo. 3. vir. 6. libr. 8. scorp.
 10. sagit. 13. capr. 15. aq. 18. pisc. 20. ar.
 23. taur. 25. gem. 27. canc. 29. le. 31. vir.
 Februar. 1. virg. 2. libr. 4. scorp. 7. sagit. 9.
 capr. 11. aquar. 14. pisc. 16. ar. 19. taur.
 21. gem. 23. canc. 25. leo. 27. virg.
 Mart. 1. li. 4. sc. 6. fa. 8. ca. 11. aq. 13. pi. 16. ar. 18.
 tau. 20. ge. 22. can. 25. le. 27. vir. 29. lib. 31. sc.
 Apr. 1. sc. 2. fa. 5. cap. 7. aq. 9. pi. 12. ar. 14. ta. 17.
 ge. 19. can. 21. le. 23. vi. 25. li. 28. sc. 30. sagit.
 Mai. 1. sagit. 2. capr. 4. aquar. 7. pisc. 10. ar.
 12. ta. 14. gem. 16. can. 18. leo. 20. virg.
 22. libr. 24. scorp. 27. sagit. 29. capr.
 Jun. 1. aq. 3. pi. 6. ar. 8. ta. 10. ge. 12. canc. 14. leo.
 17. vi. 19. li. 21. scor. 23. sag. 28. capr. 28. aqua.
 Jul. 1. pisc. 3. ar. 5. taur. 8. gem. 10. canc. 12.
 leo. 14. virg. 16. libr. 18. scorp. 20. sagit.
 23. capr. 26. aquar. 28. pisc. 30. ar.
 August. 1. ar. 2. taur. 4. gem. 6. canc. 8. leo.
 10. vir. 12. lib. 14. scorp. 17. sagit. 19. cap.
 21. aq. 24. pisc. 27. ar. 29. taur.
 Sept. 1. ge. 3. can. 5. le. 7. vi. 9. li. 11. sc. 13. fa. 16.
 cap. 18. aq. 20. pi. 23. ar. 25. ta. 28. ge. 30. can.
 Octob. 1. can. 2. le. 4. vi. 6. li. 8. sc. 10. fa. 12. ca. 15.
 aq. 17. pi. 20. ar. 23. ta. 25. ge. 27. canc. 29. leo.
 Nov. 1. vi. 2. li. 5. sc. 7. fa. 9. cap. 11. aquar. 14. pisc.
 16. ar. 19. ta. 21. ge. 23. can. 26. le. 28. vi. 30. lib.
 Dec. 1. li. 2. sc. 4. sag. 6. cap. 9. aq. 11. pis. 14. ar. 16.
 ta. 18. ge. 21. can. 23. le. 25. vi. 27. lib. 29. scor.

Anno 1658. 1677. 1696. &c.

Januarius. 1. sagit. 2. capr. 5. aquar. 8. pisc. 10. ar.
13. ta. 15. ge. 17. canc. 19. le. 21. virg. 23. libr.
25. sc. 28. sag. 30. capr.

Febr. 1. cap. 2. aq. 4. pisc. 6. ar. 9. ta. 11. ge. 13. canc.
16. le. 18. vir. 20. lib. 22. sc. 24. sag. 26. capr.

Mart. 1. aquar. 3. pisc. 6. ar. 8. tau. 11. ge. 13. ca.
15. leo. 17. vir. 19. lib. 21. scorp. 23. sagit. 25.
capr. 28. aq. 30. pisc.

April. 1. pis. 2. ar. 4. ta. 7. ge. 9. can. 11. le. 13. virg.
15. li. 18. sc. 20. sag. 22. ca. 24. aq. 27. pi. 29. ar.

Mai. 1. ar. 2. ta. 4. ge. 6. can. 9. le. 11. vi. 13. libr.
15. sc. 17. sa. 19. cap. 22. aq. 24. pi. 26. ar. 29. ta.

Jun. 1. ge. 3. can. 5. le. 7. vi. 9. li. 11. sc. 13. sa. 16. ca.
18. aq. 20. pi. 23. ar. 25. ta. 28. ge. 30. canc.

Iuli. 1. can. 2. le. 4. vi. 6. lib. 8. sc. 11. sa. 13. cap. 15.
aq. 18. pi. 20. ar. 23. ta. 25. ge. 27. can. 30. leo.

August. 1. virg. 3. libr. 5. scorp. 7. sagitt. 9. capr.
12. aquar. 14. pisc. 17. ar. 19. taur. 21. gem. 24.
canc. 26. leo. 28. vir. 30. lib.

Septemb. 1. sc. 3. sa. 5. cap. 8. aq. 10. pi. 13. ar. 15. ta.
18. ge. 20. can. 22. le. 24. vi. 26. lib. 28. scorp.

Octob. 1. sagit. 2. capr. 5. aquar. 8. pisc. 10. ar.
13. taur. 15. gem. 18. canc. 20. leo. 22. virg. 24.
lib. 26. scorp. 28. sagit. 30. capr.

Novéb. 1. aq. 4. pi. 6. ar. 9. ta. 11. ge. 14. can. 16. le.
18. vir. 20. lib. 22. sc. 24. sag. 27. cap. 29. aq.

Decemb. 1. pisc. 4. ar. 6. ta. 9. ge. 12. can. 15. leo.
17. virg. 19. libr. 20. scorp. 22. sagit. 24. capr.
26. aq. 28. pisc. 31.

Anno

SECT IX. DE TEMPORE 655

Anno 1659. 1678. 1697. &c.

Januarius. 1. aries. 2. tau. 5. gem. 7. canc. 9. leo.
12. v. 14. lib. 16. scorp. 18. sa. 20. cap. 22. aq. 25. pi.
27. ar. 30. taurus.

Februarius. 1. ge. 4. can. 6. leo. 8. vir. 10. lib. 12. scor.
14. sag. 16. cap. 19. aq. 21. pi. 23. ar. 26. ta. 29. ge.

Martius. 1. ge. 2. ca. 4. leo. 6. v. 8. lib. 10. scor. 12. sa.
15. cap. 17. aq. 19. pi. 22. ar. 24. ta. 27. ge. 29. can.

Aprilis. 1. le. 3. v. 5. lib. 7. scor. 9. sag. 11. cap. 13. aqu.
16. pis. 18. ar. 21. tau. 23. gem. 26. canc. 28. leo.

Majus. 1. vir. 2. lib. 4. scor. 6. sag. 7. can. 11. aqu.
13. pisc. 15. arc. 18. taur. 20. gem. 23. canc. 25. leo.
37. virgo 30. libra.

Junius. 1. scor. 3. sagit. 5. cap. 7. aq. 9. pisc. 12. ar.
14. taur. 17. ge. 19. canc. 22. leo. 24. v. 26. l. 28. sc.

Jul. 1. sag. 2. cap. 4. aqu. 7. pis. 9. ar. 11. tau. 14. gem.
16. can. 17. le. 21. vir. 23. li. 25. sco. 27. sa. 29. cap.

August. 1. aq. 3. pis. 5. ar. 8. ta. 20. ge. 13. can. 14. leo.
17. vir. 19. lib. 22. sco. 24. sag. 26. ca. 28. aq. 30. pis.

Septemb. 1. pisc. 2. ar. 4. tau. 7. gem. 8. can. 11. leo.
14. virg. 16. lib. 18. scor. 20. sagit. 22. cap.
24. aquar. 26. pisc. 27. ar.

Octob. 1. ta. 4. ge. 7. can. 9. leo. 11. v. 13. lib. 15. scor.
17. sag. 19. cap. 21. aq. 24. pisc. 26. ar. 29. taur.

Novemb. 1. ge. 3. can. 5. leo. 8. vir. 10. lib. 12. sco.
14. sagit. 16. cap. 18. aquar. 20. pisc. 23. ar.
25. tau. 28. gem.

Decemb. 1. canc. 3. leo. 5. virg. 7. lib. 9. scor.
11. sag. 13. cap. 15. aquar. 17. pisc. 20. arc. 22. taur.
25. gem. 27. can. 30. leo.

T. t.

Anno

Anno. 1660. 1679. 1698. &c.

Januarius. 1. vir. 3. lib. 5. scorp 7. sagitt. 9. cap.
12. aquar. 14. pisc. 16. ar. 19. taur. 21. ge. 24. can. 6.
26. leo. 28. virg. 31. libra

Februar. 1. lib. 2. scorp. 4. sag. 6. cap. 8. aq. 10. pisc.
13. ar. 15. ta. 17. ge. 20. can. 22. leo. 25. v. 27. lib.

Mart. 1. sc. 3. sag. 5. cap. 7. aq. 9. pis. 12. ari. 14. ta.
17. ge. 19. can. 22. leo. 24. vir. 26. lib. 28. sc. 30. sa.

April. 1. cap. 3. aq. 6. pi. 8. ari. 11. ta. 13. ge. 16. can.
18. le. 20. vir. 23. lib. 25. sco. 27. sa. 29 cap.

Majus. 1. aquar. 3. pisc. 5. ar. 8. taur. 10. gem.
13. can. 15. leo. 18. virg. 21. libr. 22. scorp.
24. sag. 26. cap. 28. aquar. 30. pisc.

Junius. 1. pisc. 2. ari. 4. taur. 7. gemm. 9. can.
12. leo. 14. virg. 16. libr. 19. scorp. 21. sagitt.
23. cap. 25. aquar. 27. pisc. 29. ar.

Jul. 1. ta. 4. gem. 6. can. 9. le. 11. vir. 14. lib. 16. scorp.
18. sag. 20. cap. 22. aq. 24. pi. 26. ar. 29. taur.

August. 1. ge. 3. can. 5. leo. 8. vir. 10. lib. 12. sc. 14. sa.
26. cap. 18. aq. 20. pi. 23. ar. 25. ta. 27. ge. 30. can.

Septemb. 1. leo. 4. vir. 6. lib. 8. sc. 11. sa. 13. ca. 15. aq.
17. pi. 19. ar. 21. ta. 24. ge. 26. can. 29. leo.

Oct. 1. vi. 3. lib. 6. sc. 8. sag. 10. cap. 12. aq. 14. pis.
16. ar. 19. ta. 21. ge. 24. can. 26. leo. 29. vi. 31. lib.

Novemb. 1. lib. 2. scorp. 4. sag. 6. cap. 8. aquar.
10. pis. 13. ar. 15. ta. 17. gem. 20. can. 23. leo.
25. virg. 27. lib. 29. scorp.

Decemb. 1. scorp. 2. sag. 4. ca. 6. aqu. 8. pis. 10. ar.
12. tau. 15. ge. 17. can. 20. leo. 22. virg. 25. lib.
27. scorp. 29. sag. 31. cap.

Anno.

SECT. IX. DE TEMPORE. 657

Anno. 1661. 1680. 1699. &c.

Jan. 1. cap. 2. aq. 4. pi. 6. ar. 8. ta. 11. ge. 13. can.
16. le. 19. v. 21. li. 23. sc. 25. fa. 27. ca. 29. aq. 31. pi.
Febr. 1. pi. 3. ar. 5. ta. 7. ge. 10. can. 12. leo. 14. vir.
16. lib. 19. scorp. 22. sag. 24. cap. 26. aq. 28. pi.
Mart. 1. pi. 2. ar. 4. ta. 7. ge. 9. can. 12. le. 14. vir.
16. lib. 19. sc. 21. fa. 23. ca. 25. aq. 27. pi. 29. ar.
April. 1. ta. 3. ge. 5. can. 8. le. 10. v. 13. li. 15. scorp.
17. fa. 19. ca. 21. aq. 23. pi. 26. ar. 28. taur.
Majus. 1. gem. 3. can. 5. leo. 8. vi. 10. li. 12. sc.
15. sagitt. 17. cap. 19. aquar. 21. pisc. 23. ar.
25. taur. 28. gem. 30. cap.
Jun. 1. can. 2. le. 4. vir. 7. lib. 9. scorp. 11. sag.
13. cap. 15. aqu. 17. pisc. 19. ar. 31. tau. 24. ge.
26. can. 29. leo.
Jul. 1. vir. 5. lib. 6. scorp. 8. sag. 10. cap. 12. aquar.
14. pisc. 16. ar. 19. taur. 21. ge. 24. can. 26. leo.
29. virg. 31. lib.
August. 1. libr. 3. scorp. 5. sagitt. 7. cap. 9. aquar.
11. pisc. 13. ar. 15. tau. 17. ge. 20. can. 22. le. 25.
v. 27. lib. 30. scorp.
Sept. 1. sag. 3. cap. 5. aq. 7. pi. 9. ar. 11. taur. 14. gem.
16. can. 19. le. 21. virg. 24. li. 26. scorp. 28. sag.
Oct. 1. ca. 2. aq. 5. pisc. 7. ar. 9. tau. 11. gem. 13. can.
16. le. 18. vi. 21. lib. 23. sc. 26. fa. 28. ca. 30. aq.
Nov. 1. pi. 3. ar. 5. ta. 7. ge. 10. can. 12. le. 15. vi. 17. li.
20. sc. 22. sag. 24. cap. 26. aq. 28. pi. 30. ar.
Decemb. 1. ar. 2. taur. 5. gem. 7. can. 10. leo.
12. virg. 15. lib. 17. scorp. 19. sagitt. 21. cap.
23. aquar. 25. pi. 27. ar. 30. taur.

T c

Anno

Anno. 1662. 1681. 1700. &c.

Januarius. 1. gem 3. canc. 6. leo. 9. virg. 11. libr.
 13. scorp. 16. sag. 18. cap. 20. aquar. 22. pis.
 24. ar. 26. taur. 28. gem. 31. canc.
 Febr. 1. can. 2. leo. 5. virg. 7. lib. 10. scorp. 12. sag.
 14. cap. 16. aq. 18. pi. 20. ar. 22. ta. 25. ge. 27. cap.
 Mart. 1. le. 4. v. 7. li. 9. sc. 11. sa. 24. ca. 16. aq. 18. pi.
 20. ar. 22. taur. 24. ge. 26. can. 29. le. 31. vir.
 Aprilis. 1. virg. 3. lib. 5. scorp. 8. sa. 10. cap. 12. aq.
 14. pisc. 16. ar. 18. tau. 20. gem. 23. canc. 25. le.
 28. virg. 30. lib.
 Majus. 1. lib. 2. scorp. 5. sagitt. 7. cap. 9. aquar.
 11. pisc. 13. ar. 16. taur. 18. gem. 20. canc. 22. le.
 25. vir. 27. lib. 30. scorp.
 Jun. 1. sa. 3. ca. 5. aq. 7. pis. 10. ar. 12. ta. 14. gem.
 16. can. 19. le. 21. vir. 24. lib. 16. sc. 29. sa.
 Jul. 1. ca. 3. aq. 5. pis. 7. ar. 9. tau. 11. gem. 14. canc.
 16. le. 19. vi. 21. li. 24. sc. 26. sag. 28. ca. 30. aq.
 August. 1. pisc. 3. ar. 5. taur. 8. gem. 10. canc.
 12. le. 15. vir. 18. lib. 20. scorp. 22. sag. 25. cap.
 27. aq. 29. pisc. 31. ar.
 Sept. 1. ar. 2. ta. 4. ge. 6. can. 9. le. 11. vi. 14. li. 16. sc.
 19. sa. 21. ca. 23. aq. 25. pi. 27. ar. 29. tau.
 Oct. 1. ta. 2. ge. 4. can. 6. leo. 8. vi. 11. li. 14. scorp.
 16. sa. 19. ca. 21. aquar. 23. pis. 25. ar. 27. taur.
 29. gem. 31. can.
 Nov. 1. can. 3. le. 5. vi. 8. lib. 10. sc. 13. sag. 15. cap.
 17. aq. 19. pi. 21. ar. 23. ta. 25. ge. 28. ca. 30. leo.
 Decen. ber. 1. lep. 2. vi. 5. lib. 7. scor. 10. sag. 12. ca.
 14. aq. 16. pis. 18. ar. 21. ta. 23. ge. 25. can. 27.
 le. 30. virg.

Anno.

SECT. IX. DE TEMPORE. 659

Anno. 1663. 1682 1701. &c.

- Januar. 1. lib. 4. scorp. 6. sagitt. 8. cap. 11. aquar. 13. pisc. 15. ar.
17. ta. 19. ge. 21. can. 24. le. 27. vir. 26. lib. 31. scorp.
- Februar. 1. scorp. 2. sag. 5. cap. 7. aqua. 9. pisc. 11. ar. 13. taur.
15. gem. 18. can. 20. leo. 22. virg. 24. lib. 27. scorp.
- Martius. 1. sag. 3. cap. 5. aqu. 8. pisc. 9. ar. 11. taur. 13. gem.
15. can. 18. leo. 20. virg. 23. lib. 26. scorp. 28. sagittar
30. cap.
- April. 1. cap. 2. aq. 3. pisc. 6. ar. 8. taur. 10. ge. 12. can. 14. le.
17. vir. 19. lib. 22. scorp. 24. sag. 27. cap. 29. aq.
- Majus. 1. pisc. 2. ar. 5. taur. 7. gem. 9. can. 12. leo. 14. virg.
17. lib. 19. scorp. 24. sagitt. 27. cap. 26. aquar. 28. pisc.
31. ar.
- Jun. 1. ar. 2. taur. 4. ge. 6. can. 8. leo. 10. virg. 13. lib. 16. scorp.
18. sag. 20. cap. 22. aquar. 25. p. 27. ar. 29. taur.
- Jul. 1. gem. 2. can. 5. leo. 8. virg. 10. lib. 13. scorp. 16. sagitt.
17. cap. 20. aquar. 22. pisc. 24. ar. 26. taur. 28. ge. 30. can.
- Augustus. 1. can. 2. leo. 4. virg. 7. lib. 9. scorp. 12. sagitt.
14. cap. 16. aquar. 18. pisc. 20. ar. 2. taur. 24. gemin.
27. can. 29. leo.
- September. 1. virg. 3. lib. 5. scorp. 8. sag. 10. cap. 13. aquar.
15. pisc. 17. ar. 19. taur. 21. gem. 23. can. 25. leo. 28. virg.
30. lib.
- Oct. 1. lib. 3. sc. 5. sag. 8. cap. 10. aq. 12. pisc. 14. ar. 16. taur.
18. gem. 20. can. 23. leo. 25. virg. 27. lib. 30. scorp.
- Novemb. 1. sag. 4. cap. 6. aq. 9. pisc. 11. ar. 13. taur. 15. ge.
17. can. 19. leo. 21. vir. 24. lib. 26. scorp. 29. sagitt.
- December. 1. cap. 4. aquar. 6. pisc. 8. ar. 10. taur. 12. ge.
14. can. 16. leo. 19. virg. 21. libr. 23. scorp. 26. sagitt.
28. cap. 31. aq.

Postquam huc peruentum reditur ad
principium.

SECTIO X.

De Sanitate hominum Agrariorum retinenda ac reparanda.

Sequimur in hoc Scriptores Agrarios, qui hanc rem inter suas numerant, & imprimis dabuntur remedia domestica: deinde ex Apotheca: demum morbi cum suis remediis per ordinem Alphabeti. Et hoc quidem ut mos eorum servetur qui de Oeconomia scripserunt, in quo consulimus Medicos.

SUBSECTIO I.

De remediis domesticis.

Hæc remedia sunt probata, & ex parte excerpta ex thesauro Pauperum Petri Hispani.

1. Hydrops curatu difficilis, hoc modo tamen in aliquibus perdomitus. Nasturtium purga, & concilium in cantharo cervisiae depone, & tege ne evaporet, hoc potu ager utatur. Res probata, sed non aliud bibat ager, & assis vescatur.

2. Dyssenteria. Rec. cotulam foetidam folia queina, plantaginem, in aqua bene calida detine, ac labro impone quod etiam cingu-

cingulo tenus ingredi. Vel bibe lac in quo est coctum terrum vel fac emplastrum ex fimo columborum cum aceto forti, & umbilico applica. Vel coque poma acida sylvestria & calida umbilico applica, semper nova calida applicando.

3. Vulneri, vetus lardum, pingvem tedam, & avenam simul incende supra aquam tenendo, ut defluat, quod est liquefactum, in aquam, & erit unguentum. Cera etiam nigra quæ in alvearibus reperitur sanat omnia vulnera.

4. Febris antequam paroxysmus veniat, sumendum sudoriferum, & hoc pro gelida. Vel, simili tempore detur pulvis in cervisia pellicularum ex ventriculo gallinæ detractarum, & in sole siccatarum, deinde jaceat æger bene coopertus. Calidæ febri ardentissimæ. Rec. Millii quadrantem ollæ, ollam & dimidiam aquæ, coquatur non diutius quàm crepare inceperit millium, percoletur aqua & saccaro indulcoretur, refrigeretur, & agro quàm copiosissimè propinetur, deinde tegatur ut sudet.

5. Tertiænæ, fiat emplastrum de antiquo raphano cum farina siliginis & umbilico.

bilico ægritam diu applicetur donec tormenta senserit. Vel succum rapastri melle mixtum inungatur ægri temporibus.

6. Quartana. Bibat æger decoctum rapastri in vino generoso, cocti. Vel Salviam, Rosmarinum, Lavendulam in vino cocta bibat. Vel carnem ursi comedat.

7. Podagra. Ungatur pes calido sanguine leporis, mitigatur dolor. Vel, pedes involvantur non elaboratâ vulpium pelle.

8. Tussis. Coquantur pulvis hordeaceæ, illorumque jusculum bibatur. Si tussis procedat ex inflammatione, & præsertim exacerbatione orificii ventriculi deglutitur unum & aliud frustum sevi, præcipuè caprini, & hoc aliquoties iterandum, nam sebum ea vulnera per sanat.

9. Colica. Tabulæ ex vase in quo sal fuit calefactæ continuè ventri applicentur. Vel, emplastrum ex fimo columbino trito apponatur. Vel, ruta cocta in oleo & butyro per enema injiciatur.

10. Epilepsia. Ciagulus ex corio lupino in nudo corpore gestetur. Vel, cor lupi comedatur. Vel, in pulverem redactum biba-

bibatur. Vel propinetur ciconiæ fimus in aqua. Vel pulvis ex jecore milvi.

11. Ulcus ut rumpatur, appone emplastrum ex melle, farinâ triticeâ, ac stercore anserino.

12. Ulceris intra ungvem dolor mitescit, si digitus circumponatur fimo anserino.

13. Verruca tollitur. Veterum scoparum virgam accende & accensam stanneo orbi obverte, fumus vertetur in quoddam oleum quo sæpius est ungenda verruca. Vel cepam divisam bene sale consperge, & sæpius applica.

14. Capitis dolor, furfures triticeos siccos optimè calefactos applica. Vel, fabas decortica, coque, atque per modum emplastri adhibe. Inveteratus autem dolor sanatur, applicato synapi instar emplastri.

15. Dolor oculorum. Vitellum ovi recentis coque in aqua, & coctum aquâ rosaceâ subige, vel si ista desit, cum lacte. Rubentes oculos sanat calidus fimus ovillus applicatus.

16. Dolor dantiũ lenitur herbâ caninâ applicata. Vel pulvis cornu cervi triti coquatur in aqua, & hoc decoctum in ore teneatur

At 5

17. Do-

17. Dolor in ossibus. Serpillum in faculo clausum coquatur, & calens loco dolenti apponatur.

18. Congelatio membri. Imponatur hoc membrum in aquam gelidam donec albor ex illo recesserit, tum pisa cruda masticata applicentur. Ad faciem autem lasam nix aut glacies admovenda. Vel membro laeso poma putria adhibenda.

19. Membrum igni vel re ignitâ perustum admovendum igni quantum sustineri potest, tum ungendum cremato.

20. Sangvinem vulneris sistere. Pulverem fabæ siccatæ insperge, vel ipsam fabam apertam. Vel argillam subactam aceto, & aquâ rosarum applica fronti, dum sanguis è naso fluit: vel suillus finus calidus naso apponitur.

21. Lumbricos è ventre pellit semen brassicæ bibitum. Vel cornu cervi tritum in potu sumptum.

22. Mortui venenato, locus salivâ propriâ fricetur. Vel applica vulnere cor aut cerebrum gallinæ; vel finum hirci cum melle emplastra. Vel apes, ac muscas tritas coctas in vino admove. Vel allium tritum. Vel serpillum. Qui frequenter bac-

cis juniperi vefcitur liber eft à veneno.

23. Ignis facer. Tela madefacta oleo lubacto cum ftercore fuillo applicetur.

24. Calculus rumpitur potato fucco limonum. Vel raphanus concifa madeat in vino per noctem, & manè vinum bibatur. Vel locus in quo eft calculus ungatur crebro fanguine vulpino, hic enim fanguis rumpit calculum. Item gummi cerafinum, vel pyrorum in potu fumatur.

25. Sciathica. Stercus leporis cum vino ad locum affectum applica. Vel locum perũge pilcium pingvedine. Si dolori accelfit tumor, quatuor drachmas farinae fabaceæ cum ovorum vitellis quinq; commifce, fac emplaſtrum. Vel folia fabarum cum axungia porci coque, leniet id unguentum dolorem fi calidum applicetur.

26. Alarum tritum in potu ſumptum calido ciet vomitus, doſis eft quantum dimidia teſta juglandis capere poteſt.

27. Singultus ceſſat ſumpto ſternutatorio vel cremato forti ſupra umbilicum aſuſo.

28. Murmur in capite. Aniſum à jeju-
no edatur. • Idem faciendum ſi ſoccor è ca-
pite per nares prodeat.

29. Sangvinem è naso fluentem sistit urtica succus vel ruthæ, naso immixtus. Vel sanguinis combusti cinis nare attractus, idem & vulnera stringit, sicut & succus urticæ sanat.

30. Pustulæ capitis. Ursibrancâ cum ovis caput lavetur.

31. Memoriae perditæ. Lactuca in cervisia coquatur, & capiti applicetur.

32. Gustui deperdito. Decoctum absinthii serò & manè bibatur.

33. Asthma. Folia resicca tilia, coque in aqua fluminis, tum percola, ac melle indulcora, manè & serò bibatur.

34. Luxationi vel percussuræ. Millium quod antè non fuit in aqua coque, densum sit, cum butyro, & calidum applica.

35. Vulneri recenti applicatur pingve lardum, sistetur sanguis, & vulnus albescet.

36. Icterus. Lini pisces parui plantis applicentur.

37. Scabies. Lavetur caput lixivio, tum calido vino. Demum adipe leporis ungtur.

38. Fissuræ labiorum ac manuum. Fiac unguentum, ex cera virgine, sevo hirci, & oleo chv. vel butyro recente.

39. Phry.

SECT. X. DE SANITATE &c. 667

39. Phytis. Manè & serò cum melle unum allium sumatur.

40. Aduſtioni ab igne & ignitis prodeſt furfures ſiligineos in nova olla exurere, & applicare.

41. Dolori dentium. Piper cum zingibere in aceto coque ut bulliat. Ac denti affecto quàm calidiſſimum applica. Vel, urentis urticæ radicem mande, & applica.

42. Dyſſenteria, cruentæ. Flores roſarum in aqua coque, & manè ac ſerò decoctum bibatur.

43. Scabiei. Urticam cum vitello ovi contere & in balneo corpus unge.

44. Conſtipationi. Aqua cum ſale coquatur, & manè bibatur.

45. Epilepſia. Poſt aurem ſiniſtram cutis ad ſanguinem ungulâ alcis. Vel: Muſtella fluviatilis coquatur donec à ſpina caro receſſerit. Tum ſpinæ colligantur & in vitreo vaſe exuratur, & hic pulvis crebro bibatur.

46. Leporam non timeat qui jejunos rutam comedit.

47. Tuſſis. Jejunos aliquot partes allii devoret.

48. Cholera ſicca. Pomum vel alius fructus.

49. Deſ-

49. Dentium dolori si sit cum ardore, camphora in cremato soluta, & gossypio excepta applicetur. Si sit cum frigore, applicetur simili modo oleum garyophyllorum.

50. Insomniis. Tempora ungantur felle leporis. Vel cortices papaverum in potu coquantur.

51. Herniæ. Semina lini donec disfiliant coquantur in sacculo, & quàm calidissima applicentur.

53. Scabies capitis. Lavetur lixivio facto ex stercore gallinarum usto, post unctio fiat stercore columborum mixto cum lixivio.

54. Vertigini. Artemisia cum optimo aceto coquatur, & hoc decocto calido caput abluatur.

55. Hydropi incipienti. Allium cum rapphano contere & succus eorum bibatur.

56. Lingvæ dum rumpitur, jusculum quod est in butyri vase illinatur, & ex eodem unum cochlear bibatur.

57. Plica ut erumpat. Fiat massa è farina hordeacea, cui addatur urtibranca tria, asarum, serpillum, lybistrea, fiat panis, & coquatur in furno. Deinde in aqua

SECT. X. DE SANITATE &c. 669

fontana madeat per dies aliquot Lunâ de-
crescente, ut aqua fermentetur. Addan-
tur aquæ herbæ supradictæ ut in ea mace-
rentur, hâc infusione sæpius caput lave-
tur cavendo ne aqua pertingat ad oculos.

58. Ulcus manans in capite puerorum.
Canabes cum cervisia terantur, & ubi sub-
federint, illâ cervisia locus abluatur.

59. Accensio, seu igniculus puerorum.
Balneent in aqua decoctionis corticum ti-
liæ.

60. Letargicus excitatur. Cepæ cum
synapi albo & aceto terantur addito pauco
rosarum oleo, hoc unguento caput rasum
leniter per horam confricetur.

61. Epilepsia. Vivæ perdici resecti pe-
des siccantur & comburuntur; hic cinis
propinatur cum raso cornu alcis. In paro-
xismo autem succus rutæ cum sulfure nari-
bus infundatur.

62. Paralyti. Album synapi teratur
cum cumino æqualiter sumptis. dosis,
quarta pars uncix. Olfaciat etiâ æger
sæpissimè capas.

63. Colicæ. Circiter 17. grana cardui be-
nedicti æger cum vino calido bibat. Vel,
coctæar olei lini cum aqua, vel avenam
cum

cum lupulo in aceto coctam lateri agri applica. Vel, semen millii conspergendo aceto, torre, & inclusum sacculo bene calactum applica. Vel hordeum in leni aceto coctum calidum admove.

64. Inflatione ventris cum colica ex causa frigida. Avenam tostitam in lebere cum sale calidissimam applica.

65. Capitis dolori coquatur in cervisia feniculum, & capiti applicetur. Vel succo menthæ caput ungatur. Vel, radix faniculi Italici cocta cum farina hordeacea fronti applicetur. Vel, absynthium contusum in aqua coctum emplastreterur. Vel abrotaenum cum ruta æqualiter sumptum & aceto dilutum admoveatur.

66. Albugo. Panis filigineus vilis calidus scindatur, & intra scutellas, ne illas tangat appendatur, claudanturque exactè scutellæ, & inveniatur aqua albugini immittenda.

67. Scabies capitis. Postquam extracti sunt pili noxii, & caput ablutum lixivio. Sumatur quarta pars ollæ mellis, illi addatur dimidius libræ quadrans viridis aris, & tantundem aluminis. Terzatur, & misceantur simul, & in olla nova clausa comburantur.

burantur in cineres. Tum cineri addatur mel, & oleum juglandium, & fiat unctio.

68. Vomitus sistit allium comestum.

69. Cum se primò aperit betula baccæ seu gemmæ colligantur, atque siccantur, & terantur, ac cum pane filigineo comedantur contra vomitum.

70. Phrenesi. Cranium hominis violentè mortui teratur & in vino bibatur.

71. Artriti illinitur oleum lumbricorum.

72. Morsui canis rabidi. Synapi tritum cum aceto quamprimùm emplastretur, & postquam aruit renovetur. Valet etiam ad alios morsus venenatos.

73. Canino morsui, pili canis in mortario conterantur optimè, & albumine ovi subacti in canabe extensi applicentur. Deinde illa emplastra quæ alia sanant vulnera admoveantur.

74. Tibiæ fluenti. Cera alba emplastretur & post 24. horas mutetur.

75. Capitis dolori acidum lac circumponatur, quæ sequuntur expertus est esse vera Dominicus Manfredi, & impressit Romæ annò 1654.

76. Podagra. Rec. drachmam semis her-

ba

ba

ba gratiolæ & unciam mellis rosati soluti
vi, sumatur continuis diebus quinque du-
rante malo.

77. Plagis inveteratis. Rec. aq. rosarum,
& aq. hordei impone in illas vitriolum cy-
prium, & lapidem Turcicum Turchin, in
ista infusione tinge linteolum manè ac ve-
sperè, & plagæ applica.

78. Vulneribus. Ceram lento igni sol-
ve, adde butyrum, & terpentinam, & ol.
oliv. æqualiter, & si corrupta sit caro, di-
midiam dr. mercurii præcipitati, fiat un-
guentum.

79. Accensioni urinæ. Coque malvam si-
ne sale, adde succum citrinorum & sac-
carum.

80. Fluxui sanguinis è naribus. Lanam
quæ innascitur rosis sylvestribus, est-
que lanugo quædam, cum vino rubro
bibat.

81. Calli pedum, laventur lixivio, tum
acu aperiantur ut gutta fluat sanguinis, de-
inde herba cimbalaria decies applicetur.

82. Herniæ puerorum. Limaces cum sua
crusta contunduntur, & applicantur. Hæ-
tenus Manfredi.

83. Omnia mala interna sanat. Rec. be-

SECT. X. DE SANITATE &c. 673

bene eluti hordei dimidiam mensuram ,
hanc pone in duabus ollis aquæ fluvialis ,
additâ radice cicoreæ sylvestris, coquantur
lento igni per tres horæ quadrantes , tum
addatur semuncia salis prunellæ, & tria vel
4 cochlearia mellis optimi , & coquatur
per horam dimidiam, tum per linteum per-
coletur, ac in loco frigido ponatur. Ex hoc
jejunus sumat distinctis vicibus manè duo
pocula, & tantundem post prandium. Et si
esset corpus repletum datur aliquod lene
purgans. Similem effectum facit tenerum
gramen vino infusum.

84. Ungvium pulvis sumptus potenter
laxat.

85. Podagram lenit. Rec. albumina ovi.
Aq. rosarum, acetum, salem , saliginem ,
misce fac emplastrum. Si podagra sit ex
humore calido minus detur salis & minus
aquæ rosarum, & acetî. Imò si ex frigido,
solum caput allii contusu applica. Alter
solâ pice in linteo applicatâ, leniebat ma-
lum.

86. Calculo. Recip. testas ovorum
ex quibus pulli prodierunt , repurga ab
interioribus cuticula, & lava in albo vino, ac
seca, Et hoc repetatur sex aut quater, ad-
datur

datur zinziber, radices capparorum orientalium, rubia tinctorum, omnia in pulverem reducantur, sint singulorum partes æquales. Servetur pulvis bene clausus, & in dimidio poculo vini exhibeatur quantum bis potest capere apex cultri, sit vinum album & calidum, æger primò per horam jaceat in lecto, & postea deambulet per tres horas ante prandium. Et si dolor redierit, altera dosis sumatur.

87. Hernia. Cicuta calida ter in diem loco per 15. dies applicetur. Sed æger, decumbat.

88. Dolor dentium, si sit in parte dextra, tene manu sinistra herbam dentariam: & si sit in sinistra tene dextrâ, aut mastices tabacum.

89. Urinam movet radix herbæ muralis trita cum albo vino pota.

90. Podagra. Rosmarinus ponitur in cremato, & ex eo quotidie aliquid bibitur.

91. Dolori dentiũ. Cera miscetur cum tritis garyophillis, & vertici apponitur, sudat.

92. Calculum frangit. Rosarum systrum baccas à granis & lanugine interna repurga, & in vino rubro ad spissitudinem coqu.

SECT. X. DE SANITATE. 675

coque. Dosis unum cochlear. Sumendum donec nulli amplius calculi prodierint.

93. Caput. Si à Sole accendatur, caput vino generosisimo abluatur. Imò ne accendatur abluendum. Juvat etiam semen papaveris albi cum aqua rosacea temporibus applicare.

94. Ardori stomachi. Cavendum imprimis à comestione rerum pingvium. Tum aqua calida manè bibatur. Imo post prandium panis frigidà tinctus comedatur. Juvat & thuris albi grana aliquot sumere. Juvat & diatraganthum dum lique scat in ore tenere.

95. Caduco. In accessu propinatur balsami purissimi semel ac iterum drach. i.

96. Calculo. Semen lappæ Lunâ decre-
scente collectum, cum brodio sumatur dr. i.

97. Tumori pedum. In vas aliquod pedes imponantur, sint, ibidem lapides candefacti qui rigentur, ac cineres straminis papaveris superspergantur.

98. Bili ad guttur ascendenti. Thuris optimi granum mastica.

99. Fatigati pedes ungantur oleo oliv. cum aqua.

100. Calculum frangit terebinthina cri-
bitum

bitum cundo in cremato sumpto. Aut mane aliquod grana juniperi devorata, omnem arenam pellunt conchæ repertæ in ripis & exustæ ac cum potu sumptæ. Vel, interiorrem pelliculam ventriculi gallinæ cum omnibus quæ continet sicca, pulverisa, cum sumpto uno & altero bolo carnis, pulverem dictum in aqua calida sume.

101. Dentium dolori tvadent, bufonem in veru ligneo siccare, & osse gingivam usque ad sanguinem fricare.

102. Dysenteriam sistit internæ pelliculæ ex castanea tritæ pulvis. Deinde panis tostus comedatur.

103. Punctura in latere. Accipiat jejunus aliquot grana cumini.

104. Colicæ. Scramine avenaceo circumdatur corpus in labro.

105. Constipationi serum lactis. Fortius est sterco passeris in potu sumptum, vel serum de lacte capræ.

106. Vulnere modica, balsamo sanantur. Vel ex folio tabaci succum instilla & ipsum folium tritum applicet, vel saltem pulverem imperge.

107. Ulcera, pustulæ. Folia liliorum alborum in oleo oliv. madefacta, per aliquot dies

dies applica, postquam pus est extractum
eadem folia admove in aqua madefacta.

108. Icterus pellicitur sumptâ cerevisiâ in
qua coctum tabacum. Valet contra quas-
vis febres. Sed cautè agendum cum sit res
violenta. 13

109. Capillorum tineæ. Rec. Genistæ
unc. i. Myrrhæ dr. 2. Aceri quantum opus.
Coque modice & percola, atque capillos
ablue. Vel, semen urticæ contere, atque
in aceto macera, & capillos lava, vel de-
coctum fœnigræci cum foliis salviæ. Vel
fel bubulum. Vel urticam coque in lixi-
vio.

110. Dentium dolori theriacam recen-
tem impone: vel Mithridatico, aut Philo-
nio Romano dentem illine. Vel oleo hyo-
sciami unge.

111. Si nimium purget medicina, modi-
cum theriacæ cum cervisia sumatur.

112. Purgans. Ovo imponatur saccarum
quantitate dimidiæ juglandis & tantundem
foliorum senæ, vel radicum avellanæ con-
tritarum & sumantur.

113. Gonorrhæa. Millefolii drachma cum
drachma boli armeni orientalis sumitur.

114. Epilepticis pilulæ. Rec. Myrrhæ

serup. 2. Croci unciam, Aloës hepaticæ un. 4.
subige vino, fiant pilulæ.

116. Sciathicæ. In lecto calido decum-
bat per diem, & loco affecto saccus in quo
servabatur farina triticea inversus & opti-
mè calefactus applicetur.

117. Ensi pelati petroselinum quod aqua
non attingit contusum applicetur.

118. Gingivis. Conchas ranarum munda
& contunde, hunc pulverem insperge.

119. Colicæ. Oleum cumini in cremato
vel cervisia calida bibatur.

120. Oculis. Strophium tinctum in ge-
lida, cervici applica.

121. Extasi. Ambra spiritum in vino.

122. Scabiei capitis. Tabacum contusum,
recens butyrum sine sale, unge hoc mixto
mane & vespere & liga bene.

123. Timori. Saphirus supra cor, vel la-
pis Edminus ponitur.

124. Podagræ. Pellem leporinam elabo-
ratam alliga, vel sterco pavonum, vel ex
testa nova fiat pulvis, applica.

125. Doloris impedit sensum Cnicos her-
ba, vel comedia manu teneatur.

126. Mortum canis rabidi auro exure.
Vel folia rosatum campestrum in aceto
macera.

SECT IX. DE TEMPORE 679

127. Mentagra. Cretam, succum Citri-
horum, Unge.

128. Febri. Macera 9. aut plures lumbricos in modico cremato illudque ter de die bibe. Item integram tabacam coque in cervisia, & exprime & bibe, calidum & supra vinum generosum bibe ante paroxysmum

129. Stomacho. Spiritum Tartari manè & vespere in cervisia aut jusculo carniū guttas 12.

130. Catharro in collo. Pilulas ex croco quoties vis & quando.

131. Catharro in capite. Rec. pulverem viridem qui dicitur Sternutatorius, & fume permodum tabacæ.

132. Catharro qui impedit comestionem. Alumen coque in aqua & eo gargariza. Vel in os succini fumum copiose accipe te suffumigando clausis naribus.

133. Congelationi membrorum. Farina sigiliginis cum furfure & frigida aqua, emplastrum hoc triduo porta.

134. Combustioni. Strophium atramento tinctum applica.

135. Serpentis moriū. Allium cum cortice, bibe, comede.

136. Verrucis. Ficus immaturas, nitrum, farina, ana, misce, unge. Uu 5 137 Stru-

137. Strumis. Easdem ficus immaturas.

138. Catharro auditum impedienci. Coque lac caprinum rectum, & per fistulam in aurem ejus vaporem recipe.

139. Scabiei capitis. Cornu cerviustum sesquiducari pondere in vino, vel cervisia, fudet, & cum tabaco caput lavetur.

140. Tumori splenis. Signum ejus pallor, & tactum latus non fert. Thus cum oleo lini in charta applica.

141. Dissenteria. Funde ovum in cineres ardentes sic cum illis comede. Vel, vitellum supra ardentem laterem assa, comede cum pulveribus ceraforum.

142. Caducis. Percas subnigras punctis notatas ex eis lapillos in collo, & ex carpionibus qui supra oculos in forma ossium, item ex cancris, pulverisa, in aqua florum lilii bibatur. Ad tertiam, potionem cessat.

143. Febri, massam hordeaceam cum sale arterii applica in manibus, pedibus, temporibus, & quietissime jace.

144. Pesti. Bufonem per pedes suspende supra massam farinae prope ignem, ut evomat virus, hanc massam ulceribus applica. Si non sint ulcera, vel catum corii, vel bufonem per telam applica. Vel columbi

SECT. X. DE SANITATE &c. 681

lumbi anum de plumatum ulceribus, mutando columbos,

145. Dysenter. 2. Ex libo fac tabellam consperge nuce myristicâ contusâ, pipere, gariophyllis, cremato optimo pertunde, comedere aliquoties, hæc aspersiones ut nux ponderat quæ tota debet impendi.

146. Febri. Cape in Martio ejusdem mensis leporem, ejus sanguine telam intinge, deinde pro usu per horas 12. in vino vel cremato pone, & ebibe. Vel capto aliquando lepori caput vivo amputa, contunde cum toto in massam, emplastra in tela, & nudum corpus præcinge.

147. Spasmo. Præcinge locum cortice ciliæ, madefacto, si sit siccus.

148. Quartanæ. Ante accessionem summe agarici aliquantum jejunos in cervisia calida, si non prosit, duplica dosim, deinde triplica.

149. Kurosslep. Ante ortum Solis jecur pecoris assum ede.

150. Calculo. Jejunos quantitate avelanæ devora butyrum recens, sine sale, post modum quadrantem semicalicem vini Rhenani vel Francici bibe.

151. In febrî, ovis abstine, & rebus habentibus sangvinem, item falsis, & calidis.

152. Dentibus. In Septembri querna folia cum piretro, aloë, myrrha, in clausa olla in aqua coque bene, serva pro usu, ut os abluas in dolore.

153. Podagræ. Unicornu tuâ salviâ jejuna madefac, & emplastra locum.

154. Dolori capitis. Lanâ de uberibus ovis aures obtura.

155. Spasmo. Oleq vulpis, perunge.

156. Gallico. Tyssana te lava, 2. furculos teneros alni coque 24. horis in aqua vase clauso, quotidie bibe jejunus per dies 14. medium calicem & te lava.

157. Regio morbo. Idem quod proximè.

158. Pestî. Mane & serò vinum sulfuratum vel crematum bibe.

159. Catharro. Rumenu duas manus, papaveris capitum cum papavere, salis, foliorum salicis partes æqu. sulfuris modicum. coque optimè, & in tepidissima genuum tenens pedes detine.

160. Colicæ. Stercus. Qui non castrati pulverisatum bibe.

161. Peste infestis in propria urina coctusum allum bibat, sudet, vomat. Prodest

SECT. X. DE SANITATE &c. 683

ante nares oleo succini ungere.

162. Hydropi ne cor petat absynthium cum butyro in cervisia ollâ clausâ coque, jejunos quotidie mediumcalicem sumat.

163. Casui gravi. Lumbricos combure, in aceto vini, laccaro, cinnamomo addito bibe.

164. Pediculari. Sal, thus, in aqua pone: his te lava, eodem vestes suffumiga.

165. Petocii. Variolæ si non prodeant vel intrent corpus, Pila cocta ut ad carnes dantur, cochlear unum vino aut mulso suffunde, ede & in calore mane.

166. Hydropi. Purgatum nasturtium in cervisia pone, claude ne evaporet, hoc potu utere & siccis, assis, vescere.

167. Ossium dolori. Serpillum in sacculo coque, applica calidè.

168. Sangvinem sistit pulvis fabarum inspersus. Vel argillam cum aceto, aqua rosarum fronti emplastra.

169. Lumbrici in ventre. Semen brassicæ bibe vel pulverem cornu cervi.

170. Variolæ ut prodeant, semen raparum bibe.

171. Morbus virulentus. Locum tuâ salivâ

vā unge vel cerebrum gallinæ applica. Vel stercus capræ cum melle. Vel Muscas, apes cum melle contere coque, applica.

172. Ignis Sacer. Stercus columbi cum oleo emplastra.

173. Calculo. Succum limoniæ bibe. Jejunus raphanum per noctem in vino positum bibe. Virgani sanguine vulpis tinge. Vel gummi cerafinum bibe cum potu.

174. Sciaticæ. Stercus leporis cum vino calido emplastra. Vel pingvedine piscis. Si adsit tumor farinam fabarum drachmas 4. quinque vitellos emplastra. Vel folia fabarum cum pingvedine porci emplastra cocta.

175. Dysentericiæ cruentæ. Perdicum pedes ad genu combure, quantitate avellanæ bibe.

176. Vomitum promover. Nucem vemicam pulveriza, bibe.

177. Vires ex morbo restituit lac propotum sumptum vaccæ unius vituli optimis pratis utentis.

178. Morsui venenati folia fraxini applica.

179. Catharro. Jusculū coctarum raphani cum saccharo bibe. Vel succum raphani cum saccharo.

181. Lum-

SECT. X. DE SANITATE &c. 689

180. Lumbricis in ventre. Unum eorum combure, ebibe.

181. Dissenteria. Gummi cerasorum ede. Vel fungum cerasorum, in vase clausum fictili concremo, hujus pulveris cum cochleari aceti quotidie bibe quantum apex cultri capit.

182. Calculo. Crematum ex avena sola distilla ut solet, & dein nasturtium contritum ad medietatem vasis pone per triduum ante Novilunium & post, tum fraga rubra ad hanc aquam semoto nasturtio ad dimidium vasis pone, adde saccharum, quotidie unum calicem bibe.

183. Inflammationi gutturis. Decocto hordei cum saccharo gargariza. Vel tota hyeme guttur involvetela ex gossipio.

184. Dissenteria. Vitellum cum cremato contusum bibe.

185. Dentium dolori. Radicem urticae mortuae applica.

186. Calculo. Oleum absynthii quotidie in potu sumptum.

187. In aure ulcus. Percae adipem in-
gilla.

Contusioni gravissima. Carus solas carnes edat per mensem, sine ullo potu.
Hunc

Hunc cum toto concide, auferem farci-
assa, pinguedo defluens erit, unguentum.

189. Dissenteria. Per cineres betulæ lac-
transmitte, bibe. Si tumor accedat, bi-
bas cervisiâ cum nasturtio.

190. Calculo. Semen caparum coquatur
in vino, & bibatur.

191. Quartanæ curatio. Accipe quantum
media juglandis capere niellis potest, ara-
neos quinque, aliquid piperis, aliquid fu-
liginis, hæc omnia misce pulsibus alliga in
accessu febris, & per triduum alligata re-
linque.

192. Febribus gravibus probatum. Rec.
Vini Ungarici aut Gallici unam quartam,
fœniculi pugnum. Coque simul be-
ne percola, deinde strophiole intincto spi-
nam dorsi unge incipiendo à capite, item
reliquas partes, contege ægrum ut sudet.
Ruthæ esus mane cum butyro, contra
Scorbutum, morbum Caducum, & Calcul-
um valet.

193. Amentia prodest. Coque juniperi
baccas in vino generosissimo Hispanico
Peterfiment clausa in anulâ donec in massam
redigatur, eâ caput quàm calidissime cir-
cumponere.

SECT. IX. DE SANITATE. 687

194. Ulcus maturatur dum foliis nastur-
eii fovetur.

195. Hordeolo in palpebra. Coquatur
leniter lac caprinum, & in eo tingatur
medulla panis triticei, & intralinteolum
palpebræ pro nocte applicetur, & ma-
turabit, & sanabit.

SUBSECTIO II.

Medicinæ ex Apotheca.

Remitemus hic ad Pharmacopæam Au-
gustanam impressam in Octavo majore Ro-
terodami anno 1653. ibi invenietur quomo-
do aliquod medicamentum conficiendum,
& numeros paginarum adnotabimus.

Apoplexiæ remedium pag. 802. Species
contra apoplexiam, est præservativum, 528.
Aqua mirabilis Langii.

Asthmati 496. aqua asthmatica.

Auditum reparat aqua acovistica 490.

Aperturæ 693. ceratum diachalciteos
Galen, seu diapalmæ.

Ambustioni ab igne 614. Unguentum ad
membra ab igne combusta.

Cosmericum seu mundans faciem 578.

Oleum, è vitellis. 525. Lac virginicum.

Colicæ oleum ruthe in chylitare 368.

XX 5. Cica-

Cicatrices emollit 560. oleum liliorum alborum.

Cerebrum roborat 531. aqua odorifera Odoratur, & pulsibus illinitur. 523. Aqua hirundinum composita major. Sed modicè danda idque adultis. Et 521, aqua hirundinum usitata.

Capitis dolori 587. Ungv. de Alabaastro. Cancrofos 634. Ungv. de Tutia. 685. Ungv.

Ægyptiacum.

Comitiales excitat 469. Oleum. Philoph. inundum.

Capitis frigido affectui 817. Syrop. de Betonica compositus, seu Cephalicus.

Cor roborat 283. Pulvis pro epithemate cordis.

Caleculo 530. aqua nephritica. 328. Lithontribon Nicolai.

Casui ex alto 282. pulv. ad casum drach. 1. cum vino adstringente.

Caput expurgant 204. pilul. cochiae Rasis a scrup. 2. ad 4. cum vino lymphato.

Cælibum morbos facit 280. Pulvis cachecticus Quercetani.

Dysenteriae 567. ol. rosarum vulgare etum. 283. pulv. dysentericus.

Debiles roborat 509. aqua confortativa usitata.

Den-

SECT. X. DE SANITATE. 689

Dentium dolori 471. Sotirella parva dentium cavernis imponitur. 469. oleum Philosoph.

Epilepsiæ 517. aqua epileptica Langii. 514. Elixir vitæ Matthioli. 862. pulv. epilepticus. Species contra epilepsiam.

Febri omni 519. aqua pro epithemate cordis.

Febri malignæ 827. syr. de scordio.

Herniæ 915. empl. pro Herniis.

Hepati & hypocondriæ 845. Pil. de Eupatorio hepaticæ.

Hydropi 741. Sp. salis. 660. empl. ad hydropem. 664. empl. de baccis lauri.

Igni sacro 631. Ungv. rubeum.

Inflammationibus 912. empl. de spermate ranarum, & empl. album coctum 906. & 904. Ungv. saturninum. 901. Ungv. album.

Lingvæ ariditati 78. syr. de sempervivo.

Melancholiæ 49. aq. antimelancholica.

269. Hydromel laxativum. 131. syr. spleneticus.

Malig. morbis. 206. Bezoarticum ceru-
visum.

Omnibus fractis 646. empl. catagmaticum.

Obstructioni hepatis 92. syr. de absyn-
thio ab unc. 1. ad 2. X x 2 Præ-

Præservat contra omnes morbos, sed hæctica non exhibeatur. 550. Acetum scylliticum à drach. 1. ad unc. 1. manè cum aliquo liquore.

Phytiscis 304. Iohoch è pulmone vulpis à drach. 3. ad 6.

Parturientibus 500. Balsamum embryonum. 365. trochisci de myrrha Phali in decocto granorum juniperi.

Paralyfi 565. ol. nardi simplex. 566. ol. de piperibus.

Podagram lenit 909. empl. oxycroceum, ib. d. nei vinum. 573. Ol. de floribus verbasci.

Pesti 774. Balsamum Loimicum. 753. Elixir.

Pestilentielle 662. empl. magenticum. 658. empl. de fuligine. 536. aq. theriacalis Bezoardica. 534. aqua Stapediana prima. 505. aq. Bardana composita. 454 conserva hederæ terrestriis composita. 333. elect. Ferdin. contra pestem tribus horis datur ante prandium & post coenam quotidie à dr. 1. ad dr. 2. 219. Pilul. pestilenciales, manè num. .v.

Pleuritidi 576. ol. semin. lini bibatur à 4. unc. manè. 207. pulvis pleuritidis.

Sanguini sistendo 370. Trochisci de terra sigill. vel intus recepti, vel illiti. Suc-

SECT. X. DE SANITATE. &c. 691

Succus tollit 435. aqua stomachica.

Spleni 913 empl. spleneticum. 569 oleum
itæ.

Stomachum juvat 909. empl. de crusta
panis. 566. ol. de piperibus Mesve. 462. Phi-
lonium Tarsense. 905. empl. de baccis lauri.

Scorbuto 827. syr. spleneticus. 494. aq.
antiscorbutica. 75. syr. scelotyrbicus.

Spasmo 16. ol. liliorum convall. illinitur.
59. ol. Irinum Mesve.

Stomachi dolori in pueris 554. ol. ana-
gallidis inungitur.

Stomachum roborat 16. syr. de absyn-
thio ab unc. 1. ad 2.

Stomachi ardori 124. syr. rosatus soluti-
vus. ab unc. 1. ad 2. 48. syr. de endivia com-
positus ab unc. 2. ad 4.

Tussi 760. essentia saccharina quantitate
avellanæ.

Viscera omnia roborant 198. Pil. Angelicæ
à scrup. ss, ad 2.

Veneno ex fungis contracto 559. ol. Iri-
num Mesve.

Venenis aliis 570. oleum scorpionum ma-
gnam illinitur cordi & per os sumitur.
492. aq. antidotalis alexipharmaca.

Vulnera egregiè sanat 902. ungv. Basi-
licum,

filicum. 897. Balsamum vulnerarium.
671. empla, oppodeltoch. 670. empl. ni-
grum. 555. Balf. vulnerarium Mindereri.

Ventriculum & caput roborant 845. Pa-
mastichinæ à dr. 1. ad 4. 572. oleum stomas-
chale Cratonis.

Vertigini 758. Essentia ambrae Mindereri.
Universale remedium 754. Elixir proprie-
tatis. 747. sp. diatrion. 245. extr. marcosti-
num. 230. extract. Catholicum.

Utero 698. Ceratum matricale.

Vermes in stomacho necat 634. Ungv.
ad vermes.

Ulceribus malignis 585. ung. Ægyptiacum.

SUBSECTIO III.

Morbi ordine Alphabeti cum faci-
libus remediis.

Quibus in fine adjecta sunt quædam rara
secreta Medica.

Ambustio.

1. Ambustio sanatur, si pili leporini mi-
nutim incisi inspergantur.

2. Oleum nucis & ceram æquali-
ter miscet & inunge calcem vivam. Ro-
vies in aqua ablue, & ultimam aquam
oleo

oleo communi misce, & fortiter agitatam inunge.

3. Pellis muris recens imponatur adustioni, donec sanetur.

4. Fimus bovinus recens imponatur adustioni.

5. Albumen ovi crudi & oleum olivarum tamdiu agitentur donec fiat unguentum, quo illiniatur.

6. Pomum elixatum appositum.

Anus.

1. Exitus ani curatur si pulvis cornu cervini ano aspergatur.

2. Fiat suppositorium de lana intincta in succo pomi remotis foliis, calidumque apponitur. Calefiatque denuo ter aut quater juvat.

Apostema.

1. Nuces & mel simul trita, & emplastrata, apostema melancholicum, sive phlegmaticum mirè dissolvit.

2. Nuces cum suis corticibus tritæ & super umbilicum positæ, apostemata omnia intrinsecus fixa destruant.

3. Nucleus nucis magnæ tritis cum foliis tritæ supponatur mane & vespere.

4. Emplastrum factum de itercore pavonis impositum curat. Xx 4

5. Sca-

5. Scabiosa cum vino potui data, vel comesta, apostemata interiora & exteriora educit, ac insensibil' evacuatione solvit.

6. Accipiatursuccus sanibuci, succus caulium & rutæ cum melle butyri drachma farinæ filiginis. Fiac emplastrum.

7. Herba consolida cocta in cervisia & potata, vel etiam ab extra applicata, apostemata curat & ossa consolidat.

Auris.

1. Aurium dolorem tollit cepæ succus cum lacte mulieris mixtus.

2. Succus betonicæ injectus.

3. Tinitum aurium adeps ranarum auribus instillatus.

4. Urina calida pueri auribus infusa humores sanat. Idem præstat quævis alia.

5. Succus absinthii auribus calidus immissus vermes necat.

6. Lac mulieris mixtum cum lacte capræ, putredinem aurium mirè curat.

7. Succus hederæ mixtus cum oleo, aurium vicis medetur.

8. In causa calida mæltum valet lactuca emplastrata, sicut & canabis intincta in album ovi. In causa frigida, sola aqua cili-
da cum lacte mulieris.

9. Oleum

SECT. X. DE SANITATE &c. 695

9. Oleum confectum cum cinnamomo summum remedium est ad sanandum aurium dolorem.

10. Pumigium aceti aperit aurem & juvat.

11. Succus rutæ cum sanguine angvillæ, immissus auri quemlibet dolorem sanat.

12. Vermes ex auribus elicit pomum dulce super prunas modicè assum, tum divisum si auri apponatur: exhibunt in pomum vermes.

13. Contra saniem fluentem succus salis efficax & ultimum remedium.

14. Si lapis aut aliquid aliud in aurem incidit. Fortiter in aurem inspirandum & spiritus resorbendus, aut cucurbita apponatur.

15. Ulcus curatur, si butyrum nonies ablutum & lento igne liquefactum in aurem mittatur & stuppa occludatur.

16. Carduus benedictus in vino decoctus & pastus addita modica farina, omnia auris apostematata curat.

Calculus.

1. In vinum Rénanum mitte stercora lumbarum, & stet biduo triduove, & clarificetur. Deinde allii accipe partem unā aut aliam, & cissum vino imponatara & tri-

X x 5 duum.

duum, Lunâ deficiente bibatur. Certum remedium.

2. Contra calculum in lumbis urtica ardens contusa cum vino bibe :

3. Sangvis vulpis aut renes, si his ungatur rumpetur.

4. Petroselini semina contusa & cum cervisia mane & vespere bibita, juvant. Item cum aqua petroselini.

5. Chalybs ignitus in Bastart immergatur donec calefiat, & bibatur.

6. Olei juniperi guttæ 5 vel 6. bibitæ cum aqua petroselini mane & vesperi, pellunt arenam, addantur item grana aliquot juniperi.

7. Sinapi potatum cum aceto pellit lapidem.

8. Folia tilix lixata & potata pellunt calculum.

Capilli.

1. Ut pili nunquam renascantur, evelle illos, & unge sanguine vespertilionis vel sanguine rânæ parvæ.

2. Sanguisugæ tritæ cum aceto forti si superponantur sicut etiam cinis stinitis canis, ortum canillorum impediunt.

3. Farina lupinorum apposita facit pilos cadere.

Caput.

1. Caput pustulosum lavetur aqua cum camomilla cocta quantum crebrius tantò melius.

2. Folia violarum cum melle trita citò sanant.

3. Aqua cum foliis quercus & medio ejus cortice cocto.

4. Hepar porci crudum capiti imponatur per dies 20. deinde lavetur aqua frigida.

5. Aluminis unc. 8. cum salis unc. 2. solvatur in aceto forti & caput inungatur.

6. Absynthium tritum & capiti appositum.

7. Pulvis de formica cum oleo mixtus & ad solem inunctus scabiem capitis potenter curat.

Dolor.

1. Raphanus minutatim concisus verticì imponatur & sub plantis ponatur, dolorem capitis tollit.

2. Accipiat tres pilulas ad instar fabæ ex aloe & succo caulis.

3. Optimum emplastrum ex sinapi pro dolore capitis tollendo.

4. Faba excoriata cocta & emplastrata

5. Hi-

5. Hisopus torrefactus & capiti appositus ubi dolor.

6. Succus plantaginis & ipsa herba trieta & cum urina patientis emplastrata. Idem de Buglossa.

7. Unctio dialisia in fronte & temporibus longum dolorem capitis sanat.

8. Fimus columbinus, synapi, mentastrum, & semen ruthæ torreantur, & applicentur. Vel semen Draconty corpori apponatur.

Colica.

1. Decoctum mentæ ad tres dies exhibitum prodest.

2. Fimus putridus ex stabulo, ubi plurimum mingunt torrefactus & cum oleo mixtus dolorem mirè sedat.

3. Scercus columborum coctum emplastratumque.

4. Caro gallinæ vel ueteris galli, cum multo sale bene coquatur, & per totam noctem in insculo servetur, mane detur calidum.

5. Cornu cervinum uisum & potatum iuvat.

6. Allium cum modico pane sumptum contra yehrositatem

7. Pul-

SECT. X. DE SANITATE &c. 699

8. Pulvis coraili cum aqua pluvia sumptus ante omnia utilis.

8. Succus mentæ, piperis grana octo, & parum mellis mixta bibantur.

9. Umbilicus qui à puero, abscinditur, ficus quemcunque ventris cruciatum tollit.

10. Succus ex radice lappæ bibatur,

Constipatio.

1. Cerasa dulcia cum suis nucleis jejuno stomacho comesta.

2. Circumunge ventrem dicto rostrum purgabitur.

3. Lardum tritum cum atramento appone ventri.

4. Testam mediam nucis reple butyro & pro nocte impone umbilico. Cave tamen diutius imponatur, ne retetione destruat.

5. Granum salis suppositum solvit.

6. Aqua decoctionis antiqui galli solvit.

7. Succus ellebori cum pulvere farinæ è molis mixtus sicceatur parum cum butyro, si umbilico imponatur solvit, si stomacho vomitus ciet.

Dens.

1. Succum papaveris cum vitello semel cocto distemperatum appone.

2. Succo ceparum si quotidie dentes inungas non dolebunt.

3. Sal-

3. Saltum pasta confectum, & ad ignem combustum denti apponatur.

4. Herba dens caninus apposita denti affecto.

5. Calida stercora vaccae inter linteum apposita ab extra.

6. Hisopus bulliat in aceto, & eo dens fomentetur.

7. Radice raphani fricentur dentes & gingivæ.

8. Radix millæfolii maslicata jejuno ore.

9. Dente mortui, tangatur dens.

10. Cornu cervinum combustum & contritum instaure gingivas & dentes.

11. Gingivarum dolori medetur ruta in vino cocta & super emplastrata.

12. Dentes perforatos sanat farina nigellæ imposita.

13. Dens tactus lacte cervinè citius extrahitur.

14. Crematum, piper, absinthium, mixta apponuntur denti.

15. Dentes corrosos mastyx jejunè maslicata firmat, purgat & vocis arterias mundat frequenter.

16. Si dentes fricentur radice paitinacæ, & dolor & vesnes tolluntur.

17. Fis-

17. Fissuras labiorum sanat mastyx cum albo ovi crudo mellificato apposita.

18. Cavo denti impleto theriaca lignum fraxini accensum inponitur.

Dysenteria.

1. Lac in quo ferum caprinum coctum sit.

2. Theriaca fluxui omni confert.

3. Lac caprinum coctum & bibitum stringit.

4. Lac vaccinum cum ferro aut lapide coctum.

5. Amigdala decorticata & cum melle usque ad nigredinem cocta & jejuno ventre sumpta.

6. Fuligo camini cum flavo ovi mixta, sanguineam curat.

7. Ovum forbile cum modico sale jejuno stomacho sumatur & ab alio cibo per aliquot horas abstinenceatur, & sequenti die duo similiter edat. Est certum remedium.

8. Fimus columbinus tritus ac cum fortissimo aceto super umbilicum positus fluxum sistit.

9. Fabæ coctæ & in aceto sumptæ idem præstant. Sedere nudo corpore in lapide calefacto conducit. Cortices glandium coctæ, si bibatur decoctio.

10. po-

10. Poma acerba & agrestia cocta si calidè super ventrem & renes ponantur, & remouentur, etiam desporatos disenteria aut lienteria sanabunt.

11. Hepar cuiuscunq; animalis coctum in aceto vehementer stipat.

12. Panis hordeaceus comestus iuvat, maxime si dissipetur cum aliqua aqua constrictiva. Item membrana interior castaneæ cum vino nigro.

13. Semen coriandri potatum iuvat.

14. Crematum bonum cum flavo ovi bene mixtum & bibitum.

15. Crematum cum pipere bibatur.

16. Albumen unius ovi agitur, modicum rasuræ æris addatur & nux moscata, & hoc in vasculo supra calidos cineres frixetur, tum comedatur.

Ebrietas.

1. Hæc impeditur si pulmonem ovis ante cibum assumas.

2. Cinerem hirundinum combustarum bibens non inebriatur.

Epilepsia.

1. Cornu cervi pulverizatum & cum vino bibitum caducos sanat. Sic & cornu cervi cum aqua bibitum.

2. Fel

SECT. X. DE SANITATE. 709

2. Fel ursi cum aqua calida sumptum, sic etiam testiculi ursi comesti.

3. Lac equæ bibitum ad idem valet.

4. Testiculi galli triti cum aqua calida potati.

5. Ova corvi bibica valent.

6. Fimus ciconiæ potatus in aqua.

7. Cingulus de corio lupi gestatus.

8. Pili albi canis à collo suspensi.

9. Stercus cati cum vino potum.

10. Hirundines comestæ epilepsiam tollunt.

11. Cum ceciderit, canis occidatur & calidum fel ejus propinetur.

12. Pulvis muscæ vivæ combustæ.

Facies.

1. Impetiginem tollit ex facie si radicem plantaginis cum aceto & sale teras & coleturâ fricetur locus.

2. Sangvis tauri, illinitus facit faciem albam & limpidam.

3. Hepar ovis recens calidum applicatum. Faciem coloratam reddit.

Febris.

1. Grana juniperi in vase fictili novo clauso pane in bono vino coquantur & bene cocta bibentur jejuno stomacho.

Y y

2. Ster-

2. Stercora anserina in panno lineo ligata coquantur in vase novo fictili cum aqua, & bene cocta bibantur.

Febris continua & alia.

1. Oleum rosaceum acetum & album ovi misce fortiter agitando & unge totum corpus exceptis plantis pedum, volis manuum, & vertice capitis.

2. Galli vel gallinæ stomachi pellicula interior, assetur deturque infirmo cum saccharo.

3. Semen sinapis comestum aufert febres si sumatur ante accessionem, pellic quotidianam.

4. Abrotanum tritum & cum aqua temperatum ac bibitum.

5. Cortex sambuci cum aqua calida potus.

6. Semen sinapis tritum cum mulso sumptum hora ante accessionem. Vel semen pæoniæ cum aqua calida.

7. Jecur leporis tritum detur in aqua faniculi.

8. Stercus caninum tritum & cum aceto sumptum.

9. Urticæ minor in sicco ac calido loco nata

SECT. X. DE SANITATE &c. 705

nata emplastretur cum sale trita super pul-
sus brachiorum 6. die accessione tertianæ.

10. Radix rafani trita cum farina siligi-
nis & emplastrata super umbilicum, do-
nec torsio aut dolor aliquis sentiat
omnem tertianam tollit.

11. Succus pimpinellæ, vel cicoriæ, vel
appii in vino ante accessionem sumptus.

12. Tria folia verbenæ, & tres ejus radi-
ces in aqua resolutæ datæ ante accessio-
nem.

13. Allium capiti alligatum tollit ter-
tianam & quotidianam trahendo mate-
riam ad exteriora & membra principalia
corroborando.

14. Tria grana coriandri in ovo forbili
epota ante Solis ortum post tertium aut
quartum paroxysmum.

Quartana.

1. Carnes ursi comestæ.

2. Vinum fortissimum in quo cocta
fuit agrimonia.

3. Succus artemisiæ, si per triduum te-
pidus propinetur.

Succus plantaginis cum aqua tepida,
aut raullo aut melle bibitus duabus horis
ante accessionem.

5. Vinum decoctionis salviæ, rosmari-
ni & lavendulæ, piperis grana 40. cum aqua
calida omnes febres tollit.

Infixa corpori.

1. Abrotanum tritum cum axungia ex-
trahit omnia.

2. Fimus anserinus appositus lignum &
ferrum extrahit.

3. Cinis vermium terrestrium cum mel-
le crudo appositus extrahit ossa minuta.

4. Idem prestat cinis lumbricorum tri-
tus & cum melle coctus si apponatur.

5. Cinis humanis ustæ cum aceto tem-
peratus.

Junctura.

1. Semen & folia urticæ cum adipe ursi
tollunt dolorem.

2. Stercus caprinum cum farina hordei
& aceto, appositum.

3. Radix althææ cœtæ & cum adipe
anatis mixta.

4. Si vermis sit in junctura lumbricum
vivum alliga, pellit: vermis moriente
lumbrico.

Laterum dolor.

- Avenæ pugillum misce cum lupulo &
salis aliquid impone & coquantur non mul-
tum.

multum, in sacculum imponantur & supra affectum ponatur latus. Idem potest repeti bis, aut ter.

Letargus.

1. Capilli usti proprii cum aceto inficiantur & modico picis & naribus imponantur.

2. Fumus ustorum capillorum letargum excitat.

3. Pulmo porcini calidus capiti applicatus.

4. Fumus galbani cum cornu cervino naribus immixtus super omnia confert.

5. Fumigium factum de corio hœdi, letargicos, epilepticos, mulieres suffocatas excitat.

6. Semen sinapis teratur cum aceto & cum hoc fortiter fricentur pedum plantæ.

7. Tota pellis leporina cum ungribus comburatur & auribus, & pulvis detur in aqua letargica.

Lumbrici.

1. Semen caulis potatum tollit lumbricos.

2. Si os stomachi odant pone favum mellis in ore jejuno statim ascendent, ad os.

7. Succus mentæ cum lacte caprino eos necat.

4. In lacte ac melle tinctus bombix fiet suppositorium.

5. Semen portulacæ copiosè sumptum interficit.

Hemoroides.

1. Millefolium bibitum retinet fluxum, & dolores non fluentium sedat.

2. Semen aneti ustum & cum melle appositum curat.

3. Cinis corticum eorum de quibus pulli exclusi sunt, cum vino datus jejuno stomacho.

4. Salvia inuncta.

5. Si hemor. multum eminent ac dolent, fiat emplastrum super pannum lineum expice super insperso pulvere radicis appii & mastice statim liberat.

6. Inflatas curant folia rosmarini apposita.

Hydropicis.

1. Radix sambuci elixata & bibita.

2. Linimentum de luto communi sanat.

3. Urina propria bibita aut leporis.

4. Adeps delfini marini liquefactus & cum vino bibitus.

5. Pulvis quoq; cum lacte magnetis potatus.

SECT. X. DE SANITATE &c. 709

Morsus venenosorum.

1. Creber elusceparum & pororrum venena ejicit.

2. Cerebrum gallinæ sive cor ejusdem appositum. vel assumptum præ omnibus efficax est.

3. Sputum proprium contra venenosa valet.

4. Ungulæ bovinæ elixæ & cum sinapi comestæ omni veneno resistunt, ut opus alio non sit.

5. Stercus capræ cum melle temperatum, & appositum mirè curat omnem morsum venenosum.

6. Semen plantaginis cum vino sumptum.

7. Testa ovi cum succo agrimonie potatum, per os educit venenum facilitate mira ex morfu.

8. Agrimonia cum vino potata valet contra morsum serpentis, canis rabidi, vel etiam hominis.

9. Grana juniperi contra morsum serpentis juvant & contra venena multum valent.

Nausea.

Betonica confecta cum melle & sum-

præ ad quantitatem fabæ, vomitum aufert,
nauseam tollit, curat digestionem cibi post
cenam.

Oculi.

1. Ex feniculo, verbana, rosis, chelidonia, ruta, facta aqua lumina reddit acuta.
2. Vitelli ovi in aqua cocti, & cum aqua rosacea.
3. Ad dolorem fortem compescendum, accipe cinerem caulium foliorum & vitellum ovi coctum, & lac mulieris, & parum mellis oculisque appone,
4. Pulmo leporis citò tollit dolorem.
5. Omne lac mixtum cum vitello ovi & oleo rosaceo emplastratum.
6. Betonica trita & emplastrata sanat ictus oculorum.
7. Albumen ovi tepidum oculis appositum, dolores extrahit.
8. Oculi cornicis de collo suspensi sanant infirmitatem oculorum.
9. Fel perdicis & turturis appositum oculis caliginem tollit.
10. Succus rutæ mixtus cum melle despumato, caliginem antiquam tollit.
11. Succus absinthii, lac mulieris, aqua
rosa-

SECT. X. DE SANITATE. 711

rosacea mixta & emplastrata superque oculos posita dolorem mitigat, & maculam aufert.

12. Sangvineum oculorum ruborem de quocunq; humore fuerit tollit absinthium recens tritum cum albo ovi.

13. Pulmo ovis calidus citò sangvinem curat.

14. Oculorum lachrimas exsiccat Betonica, & radices feniculi si elixentur & aqua illa laventur oculi.

15. Guttae urinae patientis potenter lachrimas desiccant.

16. Fistulam oculi sanat succus plantaginis cum bombice oculis immixtus. Si per 9, dies fiat,

17. Malva agrestis masticata cum modico salis, & apposita oculis, fistulas mundificat & carnem crescere facit.

18. Albuginem oculi urina omnis cum melle temperata tollit.

19. Vesicatorium post aures appositum cancharides, aut allium.

20. Argilla apposita capiti aut oculis per lineum pannum juvat, item cervici applicata carnes crudae bubulae.

Phrenesis.

1. Opii, semen lactucae, & saccarum mixtum cum succo lactucae emplastretur super frontem.

2. Aperiatur vena quae est in in medio frontis ut multum sanguinis effluat, dolor cito cessabit. Eodem remedio amentes sanantur.

3. Spongia in calido vino madefacta, mamillae sinistrae apponatur.

4. Pulegium agreste bulliat in aqua, & capiti raso apponatur, efficaciter materiam furoris extrahit.

5. Castoreo si inungatur facit ægrum quiescere.

6. Calidus pulmo pecoris capiti alligatus prodest.

7. Sic pulmo Hirci in vino.

8. Inungatur frons oleo rosato & sanguisugae frontis venis apponantur, juvat multum.

Pedum dolor.

1. Violas contunde & sub pede liga.

2. Flavum sulfur lixa in vino forti valde bene, hoc super tumorem & pedis affecti plantam liga.

3. Sordesciconiae misce pinguedini porcorum

SECT. X. DE SANITATE &c. 713

corum & liga ad pedem vel manum si chyragra est vel podagra.

Rosa.

Accipe ex canali platearum sordes erisipelas fatidas & inter duo lintea extende, lintheum hoc applica Rosæ donec siccetur instar lapidis, hoc si ter feceris rosæ calorem extrahes.

2. Sperma ranarum valet, aut distillatio ejus spermatis, item sanguis de cauda felis inunctus.

Regius morbus. Icterus.

1. Crocus dissolutus in aqua & potatus sanat.

2. Fimus capræ sylvestris potatus per triduum curat.

3. Ciceris nigri cocti & comesti & aqua decoctionis bibita conducit.

4. Succus plantaginis potatus multos curavit.

Sacer ignis.

1. Sal cum oleo tostum appositum ignem extingvit.

2. Pili leporini adusti & appositi.

3. Lucii vivi decorticationem seu squamam applica probatum repetitis vicibus donec sanetur.

For.

Sermo.

1. Loquelam subito amissam statim restituit pulegium cum aceto tepido potui, datum & naribus applicatum.

2. Pulvis filiginis cum aceto & ruta decoctæ si aperto ore sorbeantur.

3. Cochlear sinapi in cervisia vesperi sumptum.

Somnus.

1. Ad somnum conciliandum valet oleum violarum cum lacte muliebri mixtum.

2. Succus Chelidoniæ naribus infusus caput purgat.

3. Cinis coræ usti cervi cum oleo rosaceo fronti inunctus suavem somnum inducit, & dolorem capitis tollit.

Splenetici.

1. Vinum decoctionis corticum salicis duriciem splenis molliet.

2. Agrimonia in cibo sumpta, & pulegium cum sale tritum & appositum.

3. Folia salicis cum modico sale trita & spleni apposita.

4. Decoctio sambuci radice usque ad tertiam partem spleneticos curat.

5. Caries trudi cum aceto sumpti profunt.

6. Scer-

7. Stercus vaccæ siccum, brastica, ovum oleum optimum & sulphur misceantur & fiat emplastrum.

8. Corallus cum aqua bibitus exsiccat splenem.

9 Spleni tumenti applicatur in sacculo tosta avena.

Squinantia.

1. Radix chelidoniæ trita bulliat in vino, de quo fiat gargarismus, qui siccando juvat, & caput purgat.

2. Verbena trita calideque emplastrata, sæpissimè desperatam squinantiam curat. Imò experientia docuit si verbena supra tumores ligetur, illos aperire.

3. Terra hirundinis emplastrata tumores faciei & maxillarum dissolvit.

4. Squinantiam periculosam huiusmodi veteres in olla rudi combusti fiant pulvis & cum melle misceantur ac gula interius ungatur, penna aliqua.

5. Instante periculo extrahatur sanguis inter scapulas cum ventosis, qui multum minuit materiam & oppositum revellit.

Stranguria.

1. Stercus passerum cum capillamentis cepearum combustus simul & ephebus.

2. Fimus

2. Fimus bovis cum melle mixtus calefactus & pectori appositus conducit.

3. Pili leporis usti pulverisati & in potu sumpti urinam eliciunt.

4. Ova tepida comesta dolorem renum & vesicæ in tali morbo mire sanant.

5. Folia vel radices plantaginis omnes vesicæ labores sanant.

6. Radix Rafani efficacissima est, præfertim si coquatur in vino albo, cui admixtus sit pulvis pilorum leporis.

7. Accipe plantaginem minorem cum radice & foliis, contunde & liquorem exprime, hunc mixtum vino, bibe, statim urgebit urina.

8. Accipe rasanum & minutum contunde & liquorem ex eo exprime, & unum aut tria cochlearia ejus liquoris bibe.

9. Accipe album succinum ac minutum in pulverem bibe in vino urinam & calculum expellet.

10. Accipe cepas, has cum calidis cineribus contunde & facto emplastro, applica bene calide inferiori parti veneris ubi vesica est, succedet urina.

Stomachus.

1. Contra dolorem stomachi furfures coquan-

SECT. X. DE SANITATE &c. 717

coquantur cum optimo vino albo. Bulliti sacco includantur & tam calidum ut ferro possit imponatur stomacho. Tëgula calida imposita rursus sacculus calefiat & denuo imponatur præsertim dormienti.

2. Corallium tritum & bibitum dolorem stomachi tollit.

3. Menta cum vino calido prodest sumpta.

4. Ciminum bulliat in aceto & acetum bibatur & ciminum edatur.

Tussis.

1. Si quis pectus, stomachum, nec non & plantas pedum ungat pinvgvedine Lucii & ad ignem siccetur tollit tussim.

2. Ad tussim siccam sanandam accipe ungulam caballi & in rotulas scinde, & horum calefactorum fumum patiens bene coopertus per os recipe donec exsudes. Et hoc sæpius fiat.

3. Contra humidam tussim. Sedant avelanæ assatæ tritæ & cum mulso assumptæ.

4. Si in aqua bullita cum cineribus aut lixivio pedes teneantur donec tepescat, idque ter aut quater fiat.

5. Cremato infunde oleum oīv. & accende miscendo, & inunge plantas pedum semel ac iterum.

Vomitus.

1. Beronica confecta cum melle, & sumpta quantitate fabæ sistit vomitum, nauseam tollit, iuvat digestionem cibi post coenam.

2. Artemisiæ radix, folia absynthii & feniculi simul trita & cum melle tepido potata, vomitum statim continet.

Vulnera.

1. Plantago minor cum millefolio confusa valet ad vulnera recentia & antiqua.

2. Recens vulnus citissimè sanat vitellus ovi cum surfuribus triticeis additis quantum testa ovi capere potest, sanat & succus urticae instillatus qui etiam lenit podagram.

Contra pestem. Rec. Rad. Angelicæ, Carlinæ, Zedona, Scordii, Dystamini Cret. Scoreyoneræ. Sing. dr. i. Myrrhæ, Mastiches, Aloës Succocitrini, boli armeni. sing. drachmam ss. Lapidis Bezoartici Orientalis cinam. Croci tritici sing. Scr. i. misce fiat pulvis subtilissimus. dosis drachmam i. cum unc. i. simonum uniatur. Deinde cum unctibus acetosæ aut. card. benedicti. Recens correpti ante somnum sumunt, & iteretur dos si quis primam evomuerit.

Defluuium in oculos. Rec. Tritici Mani-

pu-

pulos duos, salis unam, infundantur vino albo in vase cupreo, ut vinum ad duos digitos supernatet, tegatur vas, & relinquantur per 6. vel 7. dies donec liquor colorem viridem acquirere incipiat, sæpius autem de die commoveatur (patulâ ligneâ, cum liquor per chartam bibulam coletur. Huius gutta una instillatur oculo.

Loquelam ex lapsu amissam restituit pulvis de Enula supra nucham positus.

Palpitationi cordis bibat, tres unc. aquæ Buglosæ.

Emplastrum pro splene affecto. Rec. Flores Genistæ recentium manip. tres. coquantur in sufficiente aqua chalybata clauso vase donec mollescant. Postea per sectaceum trajiciantur, & adde. Gummi Ammoniæ in aceto soluti unc. ss. ungv. dialthææ unc. i. Mucilag. sem. Lini, Fænigræci, sing. cum aqua violar. extract. unc. i. ceræ novæ q. s. fiat massa.

Pilulæ purgantes caput ac speciatim oculos. Rec. Mass. pil. lucis Maj. Ol. de succino Crat. Res. Scamoneæ, sing. dr. ss. Extract. Hellebori nigri Trochisc. Alhhādul. Succipi præparati sing. scr. i. Pory. Zedoar. Valerian. sing. dr. ss. Ol. fæniculti per distill.

ZZ gutt.

gutt. 12 sp. fanic. fiant pil. ex scrup. septem
dosis 9. vel 11.

Paralyfi album synapi cum camphora in
cremato miscetur, & sic unctio spinæ dorsi,
& occiput in bibulæ chartulis integatur.
Corrupto semine dum pars quæ illud con-
tinet tumescit & tebrim inducit. Prius pars
affecta foveatur per triduum calidissimo
vino Italico in quo rubræ rosæ decoctæ,
videatur deinde ne pondere attrahat humo-
res, tum ungatur æqualiter sumptis oleis
myrtillorum & cydoniorum, effluet cum
urina sanies fetida.

Tumori pudendi apponitur empl. ex
balsamo vulnerario quod describit Phar-
macopœa Augustana.

Colicæ præterens lapillos auratæ fluviati-
lis contere ac quantum capit apex cultri in
cervisia calida exhibe.

Læso ventriculo cum accidit dysente-
ria sumatur cum cremato dimidium co-
chlear essentia trium piperum, quæ sic pa-
ratur Rec. piperis, albi, nigri, longi, sing.
unc. duas Fl. rosar. unc. fl. Fl. Lavendulæ
dr. duas. Cinnamomi dr. i. concidantur, &
in quarta cremati infundantur, atque in lo-
co calido maceant. Eadem essentia consu-
mit si quid cruci devoratum. Empl.

SECT. X. DE SANITATE. 721

Empl. contra calculum in renibus, arenas. Rec. Mucilag. sem. alth. Cin. Fani-græci sing. dr. fl. Medull. crur. vitul. pingved. gallin. suill. taxi anatis sing. dr. tres. Res. pini, cerebint. sing. unc. fl. Ol. scorp. amygd. dulc. sing. sesqui unc. chamomill. unc. duas ceræ q.s. fiat empl. molle renibus applicandum ne tangat spinam.

Debilitati lienis. Laterculum bene igni calefacias, & fortissimo perfunde aceto, raphanumque nigrum in orbiculos concisum superpone, ac lieni applica.

Tibiarum & pedum vulneribus, imò & aliis. Recipe. Ol. lini. lib. i. Minii lib. fl. coque ad consistentiam ac ubi refrigit, adde camphoræ dr. 6. fiat emplastrum.

Pomum castitatis. Rec. Recentem Rutham, mentham, crispam. Fl. nymphææ albæ, sem. agni casti. Rad. ireos satyrionis flaccidiores quæ decrescere solent decresciente Lunâ (Duo enim bulluli adnascuntur satyrioni, qui plenior & humidior, hostis est castitatis: qui minor, flavidior, aridior, est amicus) Santali albi pulveres sing. unc. fl. camphoræ dr. 4. Herbæ & radices collectæ siccentur in umbra, pulverisentur, & cum sufficienti succo rutæ in quo
Z z 2 prius

prius camphora est dissoluta in massam crassam reducatur, quæ postea cum mucilagine tragoganthi formetur in pilam.

Pilulæ Francofurtenses. Rec. Aloës succocitr. pulverisetur, affunde aquam ex flor. violarum ad eminent. digitorum 4. pone in calido BM. & claude vas optimè maneat sic per triduum donec aqua tingatur, & sic procede cum nova aqua, priorem decantando, donec totam tincturam extrahas. Aquas deinde tinctas evapora ad spissitudinem mellis, tandem adjice par pondus succi violarum, & fiat inspissatio ad pillularum consistentiam, formantur ex drach. pil. 60. & sumuntur initio coenæ cum jusculo vel cervisia 30. vel plures, plurimis malis sunt utiles.

Emplastrum Norinberg. pro ulceribus, vulneribus. Rec. minii, ol. oliv. sing. lib. ss. Gummi galbani, ammoniaci, bdellii. sing. unc. 2. mastichis, myrrinæ, olibani unc. 1. Herbæ, & radices consolidæ majoris, sing. unc. sex. Camphoræ unc. 2. ss. fiat empl.

Aridis membris. Rec. Pyretri unc. 4. coque in bono vine donec dimidium exhalet, adde ol. oliv. lib. 1. coque oleum novum affundendo, fiat unctio. Vel adipem canis,

SECT. X. DE SANITATE. &c. 723

canis, hirci, ursi, dialtheæ, partes æqv. solve ad ignem & unge.

Febris tertiana sanatur. Conchulæ Stagnorum in aceto fortissimo per triduum vel amplius jaceant, tum feraceo aurifabrorum pars nigra abradatur, & siccentur, ponanturque in novo fictili & sepeliantur in carbonibus donec albescant instar nivis, & in porphyrite conterantur, dosis. Pro robustis drachma : pro debilibus semis. dimidiâ hora vel amplius ante febris accessum.

SECTIO XI.

Examen & Revisio rei

Agrariæ.

Agetur. 1. De Visitatione prædii. 2. De Revisione rerum juxta Inventarium. 3. Examen Factoris. 4. Examen Fructuum.

SUBSECTIO I.

De Visitatione prædii.

1. An juxta inventarium omnia sint integra ?

2. An ædificia salva, hara, stabulum, aula, horreum, &c.

3. An benè agri stercoreantur, areptur, seminentur ?

4. An

4. An seminatio suo tempore fiat, in terra culta, quantum ex quovis seratur, an in locis depressis ductæ sint fossæ, quis seminationi attendit?

5. Olera quæ, quantum eorum, an suo tempore sata, purgata, collecta, servata, seminaria facta, quantum seminum. Olera an in foliis siccis & arenosis deposita?

6. Prata an suo tempore & sereno secta, siccata, quantum collectum &c. quæ de pratis diximus. Quibus operariis, an aliqua elocata.

7. Coloni an suum munus impleant, censum an reddiderint, an laborent extraordinariè, an alibi, an pro pretio, an benè res suas domesticas administrent, araverint, seminaverint. habeant pro his instrumenta, domum bonam, horreum, hortum, pomaria, agros elocent, damnificent res Domini, prata, hortos, sylvas, stagna. Ancustos aulæ sit diligens?

8. Quantum ex quovis frumento creverit, quid trituratum, quid expensum, quæ probatio facta?

9. Rationes recipiantur ex oleribus, seminibus, pomario, braxatorio, cremato, caupena, porcis, bobus, ovibus, coriis, se-

SECT. XI. DE REVISIONE &c. 725

vo, filiquis, fece. vellere, equis, melle, cerâ, lupulo, filis, tela, trajectu, glandibus, redditibus Reipubl. quid ex præteritis rationibus residuum?

10. Quærat an Factor diligens, sobrius, an mercator, ludis & amoribus deditus, familiaris in taberna rusticis, dimittat illis labores, sylvas visitet, vastet?

11. In pomariis an semper aliquid de novo plantetur, an in Mart. vermes collecti, siccati fructus facti sicc. Sepes quomodo se habeant?

12. Lupulus an plantatus, collectus, servetur clausus, quantum sit illius?

13. Braxatorium an continuo suppediet tabernæ, cervisia sit nimis tenuis, quot cocturæ factæ, quantum ex illis ad aulam & tabernam datum, an brasium in Martio, Caupo aquam cervisiæ affundat, mensuras falsas habeat. An brasium clausum servetur ne evaporet, idem est de cremato? Conferantur impensæ cum expensis.

14. Porci altiles quot sint, quam pridem clausi, & assignandum qui vendi debeant.

15. Quot vaccæ, senes, juvenes, an crescant præcipuè circa adventum. Quando pepererunt. Vituli quot sunt, an castrati, an ablactati ante septem hebdomadas, si qui mortui ubi pelles?

16. Oves an purgentur herbis decrescen-
te Lunâ , agni quot castrati , an tonsi
suo tempore , quantum velleris, qui ven-
dendi.

17. Cujusque loci ac personæ relegendæ
leges & videndum an observentur ?

18. Galli, Anseres, Indici, numerandi.
videndo quid accesserit, item qui dati ex
censu quorsum devenerunt ?

19. Filatio an opportunè distributa, quan-
tum cujusque rei textum, dealbatum ?

20. In sylvis an fiat damnum, quo loco,
qualia ligna, in cuius usum cæduntur ?

21. Molæ. An seminet molitor agrum,
an reparet aggères, recta, palos, cataraclas,
mensuræ an clausæ habeantur, quot porci
aluntur, quanti proventus ? An aqua cum
periculo defectûs dimittatur, an pilcetur ,
capiat castores, lustras, glaciem hyeme ape-
riat ? An supellectilem necessariam ha-
beat.

22. Videnda etiam in aula spectans ad
agrum supellex, an sit onânis, an integra ,
& quantum in eam expositum : cum quid
hyeme factum ?

23. Stramen, paleæ, an alicui donatæ,
venditæ ?

24. Al-

SECT. X. DE REVISIONE. &c. 727

24. Alvearia an in vere purgata, cera ubi sit quæ erat mellis vacua. An alvearia pro hyeme in alium locum translata, quæ examina & quâ diligentia collecta, an sereno tempore lectum mel, quantum, quid apibus relictum est inspiciendum, an fuerit custodia, quantum ceræ ?

25. Circa equorum gregem quæ cura, quot hinnuli, quot gravidæ, si mortui, ubi pelles, an signati, an hyeme seorsim ab equibus ?

26. Audiendæ querelæ publicæ, damna, debita, vastationes in agro, sylvis, horreo, pomario, hortis, apiariis. Circa stagna, prata, ædificia, sepes, itinera, vias, pontes, labores, tributa, census, & negligentiam subditorum circa suos agros.

27. Limites revidendi, prata, lacus, pagi, homines, familie an solutum, an totum detur, & quomodo illa satisfacit ;

28. Conferendus præsens annus cum præterito an augmentum vel diminutio facta in horreo, hortis, pomario, hara, stabulo, avibus, & quare diminutio ? Si error factus quomodo illi duxinceps occurendum: si augmentum factum, notetur ea industria quâ factum est.

29. Interrogandi seorsim singuli subditi circa Factorem, sed non faciliè credendum, quomodo se gerat, an occultè aliqua transferat aliò aut divendat, hospites frequentes habeat, sit ebriosus, frequenter absit? quoties & quò vecturas imponat, ubi laborent, & quid? An alii subditi sunt vitiosi, damniscent, quæ damna fiant? quæ commoda possint esse, an recursus ad Dominum impediatur?

30. Industriæ circa Oeconomiam. Examina an sint justæ? an satis muniti loci in quibus res asservantur? quis modus in pœnis. An Factor officialibus attendat. An aliqui ex subditis valdè sint egentes?

SUBSECTIO II.

De Revisione juxta inventarium.

1. Aula. An talis ut inscripta, in ingressu porta, portulæ, sepes, cardines, unci, seræ, pessuli, catenæ? &c.

2. Hypocausta quæ ex muro, ex dolatis, aut non dolatis trabibus, camerae, cancelli sive clathri, dispensa, fenestratione cum plumbo vel sine, valvæ, camini, almana, portæ arculario opere, fibulæ inuorum, pessuli, seræ, unci, catenæ, repagula, scamna, fornaces, pavimentum, tabulatum &c. An omnia integra.

3. For-

SECT. XI. DE REVISIONE &c. 729

3. Fornix, culina & ejus supellex, pistrium cum singulis suis partibus.

4. Puteus qualiter munitus, qualis ciconia, urnæ, catena an tot orgyarum, anthlia, canalis.

5. Granarium qualiter munitum, distinctum, instrumenta illius?

6. Stabulum. An benè locata, & integra præsepia, scalæ, tectum, pavementum, clausura, mundities, aquæ commoditas, fîmus non adjacet parietibus qui illos putrefacit?

7. Locus pro curribus, & ipsi currus cum suis partibus, præparamento pro novis.

8. Prædii, quale ædificium. furnus, pistrinum, camini, pro vitulis præsepia, scalæ, pro vaccis vasa & pro lacticiiniis, pro iisdem scripta qualis, pro caseis domuncula, gallinarium columbarium.

9. Balneum, ejus fornax, labrum, caminus, vasa.

10. Alvearia quo loco, quot plena, tectum illorum, clausura, sepes.

11. Braxatorii quale ædificium, ingressus, sepes, tectum, locus subactis, vasa, dolia pro brasio, ahenum, focus, urnæ, cochlearia,

chlearia, amphoræ, corbis pro lupulo, secures, infundibula. Brasiatorium, & ejus fornax.

12. Locus in quo distillatur crematum, athena cum tubis, vasa, dolia, infundibula, hydriæ, tectum.

13. Cellarium quo situ, quales gradus, trabes, &c.

14. Ovilis ædificium, præsepia, sepes, scalæ, porta, tectum. Oves, fætæ, steriles, quot albæ, verveces.

15. Pecora quot cujusque coloris, tauri, boves altiles, laboriosi. Idem de equis, qualiter habentur?

16. Quot sues, quales porci, ædificium haræ.

17. Gallinæ, anseres, indici, capones.

18. Horrei qualis ingressus, porta, sepes, tecta, frumentum, stramen.

19. Agri quid & quantum in quovis potuit seminari, & an seminatum, qui deserti, quare?

20. Horti. Quid in quovis factum, neglectum, quis ingressus, seges, portæ, quæ plantæ, aræ, viæ, vasa, umbracula?

21. Pomaria quanta, quod cujusque speciei arbore,

SECT. X. DE REVISIONE &c. 731

22. Lupuletum quod stipitum capax,
Prata.

23. Stagna quando impleta, vacuata, catara-
ctæ, aggeres.

24. Molæ, quot rotarum, agger, rota
pro pultibus, pila fullonica, lapides, cistæ,
mensuræ, ligna, sacci, molæ adjuncti agri,
prata, horti, pontes.

25. Supellex agri, aratra, occæ, fræni,
funes, carpenta, currus, secures, ephippia,
pix.

26. Sylvæ, apes, aptæ pro ædificio ar-
bores, glandes, arbores limitum.

27. Limites, fossæ viæ, lapidum cumuli.

28. Pagi, quot & quales domus, taber-
næ, numerus & nomina subditorum, eorum
cura, libertates, tributa, labores, officinæ,
Artifices,

SUBSECTIO III.

Exanien Factoris.

1. An justè, & probato semine agros
conseverit?

2. An aliquibus subditis labores dimi-
serit?

3. An labores subditorum suæ utilitati
accōmodaverit, aliis elocaverit, donaverit.

4. An

4. An pro se agros desertos severit?
5. Sub quali mensura receperit, & extradiderit frumenta, & qualiter tributa à subditis.
6. Quantum postremorum frumenti remansit, quò devenit?
7. An loco tributorum dona acceperit?
8. Quantum fanum vendidit?
9. An collectas in bonum publicum pecunias, in privatum suum converterit?
10. Rotæ seu inciluræ examinentur an convenient.
11. Quantum frumentum venum vexerint singuli subditi examinentur, & quantum universim venditum?
12. An in prædio frumenta sint vendita, vel alienis curribus ex illo avecta?
13. Examinetur mensura aulica & loci in quo frumentum venditum.
14. Quantum frumenti conversum in brasium, & quantum brasii receptum, nam quatuor modii frumenti dant quinq; brasii.
15. Quomodo brasium ex brasiatorio & qualiter germinans receptum? cum quo augmento?
16. Quoties cervisia cocta, quorū modii brasii pro qualibet vice accepti, quantum

SECT. XI. DE REVISIONE &c. 733

inde cervisiæ? utrum ex quavis coctura,
& quantum pro se acceperit Factor, & an
quod erat optimum. Quantum ad taber-
nas, quantum inter subditos per dolia di-
tributum?

17. An in aula sit venditum crematum,
tabacum, cervisia?

18. Caupo exhibeat notas cervisiæ per-
ceptæ, & conferantur cum notis Factoris?

19. An tributa realia rebus aliis, & qui-
bus, an pecuniis redemerint?

20. An alicubi frumentum Factor ab-
sconderit?

21. Quantum Factori datum & à quo
pro agris, pratis desertis.

22. An apud subditos pro Factore aliquid
triturabatur, parabatur brasium, crematum,
vel aliud, vel alibi, quid, quantum?

23. Quantum lignorum, fæni, lini, ad
civitates deductum, & ubi repositum?

24. An Factor coëmerit frumentum, li-
num, &c. quantum.

25. Dum res Domini ad civitatem de-
veherentur quantum ex suis Factor addi-
derit, scilicet lini frumenti &c.

26. Quantum cremati elaboratum;
quantum illius caupo ex aula accepit, no-
tæ conferantur.

27. An

27. An solverint subditi omnia juxta inventarium.

28. An in proprio curru Factor aliquid venale ad civitatem vexerit, ut crematum, butyrum? &c.

29. Supellex an pecuniâ, an subditorum labore comparatur?

30. An factor pecora sua Domini pabulo saginaverit, quot equos ac boves alat?

31. An plures famulos & famulas alat, & utrum in ejus usum fila ducant?

32. Quot operarii quotidie in aula laborarunt?

33. Quot coloni singulis hebdomadis educebantur? Cur non totum frumentum tritaturum? Cur hyeme non devectum ad locum debitum?

34. An paleæ, an stramen venditum?

35. An tributa & onera subditorum aucta, & non inscripta, an in gratiam Factoris aut villici laborarunt subditi? Si pro modis filiginis accepit duos avenæ v. g. & an hoc sit in Rationibus?

36. Quæ multæ, & quantæ imponebantur subditis, & utrum inscriptæ?

37. An pecora Domini Factor permutarit, vendiderit. Venationes, piscationes, aucu-

SECT. XI. DE REVISIONE &c. 755

aucupia instituent, quid, quantum caprum.

38. Quot porci, porcelli, cæsi, quomodo saginati.

39. Quantum mellis ex locis singulis collectum. Quid subditi hyeme confecerint. an in negotiis & laboribus Factoris occupati?

40. Quò fœnum subditi suum & aulicum devexerint.

41. An laboraturi cum animalibus, pedestrem laborem tegerint? & cur?

42. An Factor subditos coëgerit ad mutanda secum pecora, & ad res sibi vili pretio vendendas, ad cervisiam majori solvendam? An cum reciperet tributa etiam aliquid pro labore suo exegerit.

43. An Factor pro se filandum linum distribuerit, saginandos canes, gallos, boves, quot? quantum lini in subditos distribuit conferatur cum filis.

44. Quò fæces, furfures, filiquæ, cremati rejectamenta devenerint?

45. Utrum frumentum fœnum, stramen suo tempore venditum?

46. Quantum butyri, caseorum, olerum, hortensium fructuum pomarii sit collectum,

ubi & quomodo seruetur? similiter & alia examinentur.

47. Quod augmentum in re quavis factum. Quot pecora, & quare mortua, quot feræ captæ, pelles proferantur? Plumæ asserum, lana ovium, coria boum, cera, sævum.

48. Quantum fructuum siccatorum, quid venditum recentium: quid herbarum caulium, & quantum de quovis satum & collectum, & cur non plus?

49. Quæ damna in ædificiis, fenestris, fornacibus, vitris, sellis, tectis, &c. & quomodo succurri potest?

50. An Factor suum frumentum vilius meliori aulico miscebat, & purum pro se recipiebat?

51. Ancanes venaticos, aves alat, & quomodo ad suam venationem traxerit subditos.

SUBSECTIO IV.

Examen Fructuum.

Circa singulos fructus seu proventus inquirendum quantum satum, collectum, ubi sit: an præteritum annum superet? Hæc in tribus daga.

SECT XII. DE DIMENS. AGR. 737

Siligo	Triticum	Hordeum	Avena
Pisa	Hagecum	Millium	Linum
Canabes	Papaver	Lupulus	Stramen
Purgamenta	Paleae	Siliquae	Prata
Fenum	Semina	Molae	Asseres
Purgificum	Equi	Hinnuli	Boves
Oves	Verveces	Arietes	Porci altilia
Sues	Caprae	Anseres	Pavones
Indici	Gallinae	Capones	Mulctae
Lania	Coria	Casae	Butyrum
Lardum	Adeps	Succidia	Ova
Pennae	Plumae	Pisces	Horti
Linum	Canabes	Cepae	Allium
Caules	Pastinaca	Sileres	Petroselinum
Betae	Ursibranca	Cucurgetes	Raphanus
Nasturcium	Rapa	Rapastrum	Synapi
Lactuca	Stagna	Lacus	Vitraria
Ferraria	Pomarium	Fructus	Apes
Columbi	Fungi	Boleti	Pyra
Cepae	Pruna	Manna	Brasia
Cineres	Scandulae	Carbones	Querni cortices
Cleopissa	Pix	Telonium	Pontalia &c.
Lupi	Accipitres	Nisi	Ferae
Anguilla	Secamenta	Locationes	Nuces, Cancri &c.

SECTIO XII.

De Agrorum Dimensione.

HAnc in Geometria nostra practica dedimus neque hic repetemus.

Denique.

Postibus aliis addidimus particularia quia res in illis sub communi ratione tractabamus, quod in hac parte non fecimus: ne tamen hic

Aaa

nihil

nihil præstemus, particularia quædam ad diversas partes spectantia, quæ suis locis ob certam causam omisimus, subjungemus. Priusquam tamen ex agro discedamus cantu nos agrario post curas agrestes recreemus. Canent fistulâ pastoritiâ Lycidas & Thyrsis assumpto in Georgici carminis materiam nato Bethleemi Colono (Jerm. 14.) sed quam ex Sycheno & Meri ediscent.

E C L O G A.

Lycidas, Thyrsis, Sychen, Mæris.

Lyc.

Quæ nova pacato volitât spectacula cælo?
Scena coruscantes moto velamine
pompas

Et referat claros operosa in valle nitores?
Phæbus Apollineo ruit ore serenor, aurum
Purius, & flavæ dispensat munera lucis.

Quin sine nocte dies, rutilus sine nubibus
æther

Ridet, & augusto præclaris ardet in ostro.
Nescio, quid magnum (ni fallunt sidera
mentem)

Fata canūt, nostras signâtq; ostenta per oras.

Thyr.

Aut ego mentitâ deludor imagine veri,

Et

Et densas medio patior sub sole tenebras,
 Aut nova lux cæli ridentis, & aureus axis
 Festinata notat plaudentibus omina terris.
 O sua si nôrint, circum eluvione beata
 Gaudia Pastores undantia! pace sequestrâ
 Festivos agerent pacata per otia soles.
 Vos tamen hinc rapitis quonam vestigia
 gressu

Nobile par Juvenum? quis sermo? quæque
 perennis

Vena voluptatis riguo beat ubere mentes?
 Qualis anhelantes urget cura? alite pennâ
 Ventorum huc actos, quiq; impiger ardor
 adegit

Linquere lanigeros per mollia pascua cæt9?
 Aut vobis risit nuper clementia cæli
 Nube, vel optatam rorârunt astra salutem,
 Eia agite, in medium festos deponite sensus.

Lyc.

Si cæli communis amor, patrisque penates,
 Si quidquâ possunt sociatæ in fœdera dextræ,
 Pastorumq; genus, p̄rilesq; in vota labores,
 Ne pigeat lociis liquidissima promere sensa.

Sychem.

Vulgârat quondam vestri præscia veri
 Fama instare diem, quo spes fidiissima nobis
 Non defecturam radiofo in sŷrmat pacem

Aaa;

Inve-

Inveheret, totis feliciaque omnia terris.
 Rustica quin proles sinceri gaudia sensûs
 Auspiciibus stellis, flammâsq; hauriret amantes,
 Jam fatum agnosco, viden, en monumētum
 supremæ

Lætitiæ sub fronte patent: incendia cordis
 Aggere frænantur nullo, se prodit in ore
 Quidquid curarum mens sobria pectore
 versat.

Præco animi vultus, dum corde interprete
 pandit

Gaudia; nequidquā contexunt ora loquelas.

Lycid.

Fare age jam Pastor, tantarum exordia rerû,
 Pluribus innectens quid spes & vota lacescis?
 Ceu cum Phæbeis objecta nivalia flammis
 Vellera deciduo paulatim rore liquefunt:
 Sic mihi quærenti venturæ oracula sortis
 Sensim corda liquent, dum verum ambagi-
 bus abdis.

Thyrs.

Me quoq; sollicito nimis, spes anxia morfu
 Vellicat, ingentesque movet sub pectore
 curas,

Qualiter infesti per mille pericula porci,
 Scyllæosq; canes, scopulosaq; saxa charibdis
 Sæpius adversam iactatam Aquilonibus alnū
 Litto-

Littora recta premunt, bipatentis & ostia
portûs.

Tumodò, si quis amor, cognataque vincula
tangunt

Ne desis votis dum fata secundat olympus,
Primâ age lætitiæ referas ab origine causam.

Mer.

Outinam tempus! quo non felicius unquam
Nec lux aurato splendore superbior ivit,
Promere communis sineret præfagia sortis!
Questibus ipse reor lacrymisque per ora
volutis,

Quas tamẽ eliceret sincera è corde voluptas,
Attonitam terras mira ad spectacula mentẽ.
Nos aliò pia cura vocat. Sol piura parantem
Nectere sollicitat, revocatque ad munia
dextram.

Interea gelidâ Boreas dum sævit ab Arcto
Ducite cornigerâ per frondea pabula prole.
Fortè dies aderit nostris accommoda votis
Lætitiæ alternare vices, & amara calentis
Cum dabitur nobis referare incendia cordis.

Thyr.

Arte novâ ut video deludis vota sagaces
Callidus occultare dolos & vertere sensus,
Quod juvat ancipiti solatia condere nube,
Rursus & in longum nostros producere
amores, Nul.

Nulla dies animi vulgandis crede latebris
 Aprior est, propriâ quâ quæ se luce colorat,
 Esto mihi interpret felix ut ominis author.

Lycid.

Heu canimus surdis vocemque affundimus
 auris

Multa puer fundo simulans, & multa tacēdo
 Rein tacitus retegīt, mox occulit, inscia
 fraudis

Mox parat effugia, & ques explicat, impli-
 cat astus

Ergo age dū querulo ventos incendere fletu
 Nec cælū abistos tamē irrita vota precantis
 Nec quidquam evincunt, sat concita tela
 minarum

Addere & insvetis implere fragoribus auras.
 Per caput hoc juro, per amica silentia noctis,
 Per Triviæ sidus, per quæ aurea lumina Solis!
 Caligenas testor, nulla est aut montibus altis
 Vallibus aut imis statio, quæ tuta legentes
 Præpetibus pennis nemo osa per avia gressu
 Vos rapiat nostris irarum, ultricibus armis,
 Nec poterunt refugas aliò deducere plantas
 Niprius expediant quid Fata novissima por-
 tent.

Cinge age Thyrsi latus fortè extorquere ju-
 vabit,

Verbe-

Verberibus duris, nequeunt quod amantia
verba.

Mar.

Siste fremens animis, nec nos violentiùs alto
Vulnere dirarū terias. Amor omnibus idem
Arma arcere armis, & tela repellere telis.

Sych.

Quādo autē sitibūda hæret spes indita cordi
Auspiciis Divūm, cæliq; probantibus astris
Edita fulgentis spectacula dicere noctis:
Pronus ad obsequiū nō vi sed amore coactus
Vota secundabo jaçantem insana furorem
Arceat orta quies. Tumidus deferbeat æstus.
Pax prior horrificos jã discolor iride nimbos
Pellat, & irati minitancia fulmina cordis.
Mutua pax animos sociali foedere jungat
Aurea dum terris cum pace renascitur ætas.

Lycid.

Me tantūm infractas adversa in prælia vires
Explorare tuas credat, nam nomina Martis
Vix didici, pacem secuta per arva secutus.
Incipe jam rerum viros evolvere casus.

Sych.

Non audita priùs Superæ faustissima forti
Fusa redordiri incipiam, quæ nocte silenti
Conspicienda dedit placidi indulgentia cæli.
Villarum turritus apex, & summæ domorum

Culmina disparent, cum nox circumflua nigris
 Umbrarum pennis, aërisq; inuenta quadrigis
 Svadebat pecori sonos, pecorisq; Magistris.
 Mira quies campis, & mira silentia sylvis.
 Nullus ab axe sonus, spirabilis aura susurri
 Nulla soporiferam turbabat murmure pacē.
 Credideris cælo sociatas fœdere terras,
 Usq; adeo placido completēs omnia vultu,
 Aurea pax, geminū devincit amoribus axē.
 Cūcta triūphanti subito cum fervere plausu
 Audio, surgentes per frondea tecta volucres,
 Ingeminare melos, parvo reboare sub antro
 Palantum pecus, & festos latrare molossos.
 Tum juga, tum sylvæ, latoque argentea rivo
 Flūina festivi dederunt monumenta triūphi.
 Ipse ego blandisonæ ut discā miracula terræ
 Egredior caulâ, lux circumfusa micanti
 Gurgite flammæ radiisq; nitentibus ardens
 Intempestivam claraverat æthere noctem.

Mer.

O decus umbrarum inservitum, & radiantis
 honores
 Noctis inaccessos! roseæ quæ fulgure lucis
 Vincis inextinctos, pro quantum Hyperio-
 nis ignes!
 Dum pro Sole Deum profers, pro lumine
 Numen.

Sych.

Mens quæ Phæbeis se proluic ignea flammis
Est ignara doli, pellacis & inscia fraudis.

Lyc.

Pergite quæ species animo obversata re-
curſat

Dum scintillantes potâstis in iride flammâs
Et patuere sacri proſcena mira theatri.

Sych.

Qualis ad inſoliti portenta noviffima casûs
Allolet ancipiti curarum in nube videri.
Nam licet abreptâ per vera inſomnia mētem
Lux beer, aſpectusq; tamē mortalibus impar
Luminibus, pavidos in pectore ſuſcitat æſtus.
Terremur viſu, percuſſa timoribus horrent
Corda, retūduntur concreto ſanguine vires.

Mer.

Et mihi (quis creder) pavor alta ſilentia
lingvæ

Preſſit, & arreſti riguere in fronte capilli.

Lyc.

Aſt ubi tempeſtas curarum nex æthere mētis
Puſſa, ſerenatū mulcent quæ gaudia pectus?

Sych.

Qualia Vère novo per prata virentia rident
Dum pubeſcentis, genitrix felicior anni,
Germinat in ſtellas, flammantisq; æmula Solis
Frontis operatos jactat ambitioſa nitores

Mer.

Mar.

Qualia pacatis cæli irrorantur ab astris
 Dum Sol flammivomos aurata ad frena iugales
 Compulit, & roseæ diffudit semina lucis.

Sych.

Ecce autē extemplo juvenū de millibus unus
 Nuncius Ales adest, celeri velocior Euro,
 Olli dulcè rubens, Tyrisq; infecta colore
 Fulgurat innocuis effulgens purpura labris,
 Et geminus Titan rutila sub fronte renidet.
 Picturata chlamys quam puro intexuit auro
 Phæbus, eburneos umbrat diffusilis artus
 Quin crinale aurum, pretiosa monilia collo
 Fingit, inaccessum capitisq; coronat honorē.
 Ille ubi se nobis propior dedit ore videndū
 Talia commemorans verbis solatur amicis,
 Cara Deo soboles, & pignus amabile Divūm
 Pastorum genus, astringero placidissimus ore
 Cui polus arrisit melioris origine lucis.
 Curarum anxiferos tremebundo pectore

fluctus

Pone, renidentis t'ritur tibi candida fati
 Orbita, primævoq; ætas non degener auro.
 Ipse ego venturi non fallax omittis auspex
 Gaudia nectareis latè manantia rivis
 Astrigera de sede fero, certamq; salutem
 Quam nuper sociæ fabricavit in iride pacis

Man-

Manfuramq; dedit faber ingeniosus amoris.
 Itè alacres quò fata vocant, quò divite luxu
 Allicit undantis pretiosa opulentia cæli.
 Maturate viam celeres, properare juvabit
 Bethlemium ad callem, & male fulta mapa-
 lia rupis.

Hic ubi mortalis trabeatus cyclade formæ
 Virgineo nuper partu sub luminis auras
 Prodiit æternæ moderator maximus aulae.
 Ille DEUS tonitru qui olim tremefecit
 olympum,

Felix sorte suâ, & solo se numine lætus,
 En Puer, en vagit, lacrymisq; per ora liquatis
 Plorat amare, & amari, & amat, neque, sic
 sed amatur,

Major Matre Puer, superoq; æquæ v9 Am ri,
 Nec Genitore minor, regali à stirpe creandū
 Quem totidem quondam cecinere oracula
 Vatum,

Factus Homo est, vestraq; haurit commer-
 cia lucis.

Quare agite ò celeres, anⁿ gusti limina tecti,
 Antra habitata Deo, exesa q; inviscite cautes.
 Non illun, astringero fabricata palatia cælo
 Sublimesq; lares servat, non lucida nodis
 Fascia stelliferis, radiataq; vestis inumorat.
 Qui quondam thalamum potuisse in sede-
 curuli Dici-

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 1749

Dicitur, & rigidas insedit Sponsus aristas.
Quiq; olim seſſor Zephyris laxabat habenas
Jam Boreæ jacuit data præda furentibꝫ auris.
Ferte citi flores, calathis date lilia plenis,
Mibentesq; agnos, pressiꝫ coagula lactis.
Pura placent Puero, si purâ mente literis.
Sic ait, & motas pennis pernibus auras
Dissecat, & nostros secū rapit altus amores.

Lycid.

Felices Juvenes! superis quibus emicât oris
Tessera lætitiæ, divusq; exæstuat ardor.

Thyrs.

Arva tenet Divinus Amor? juvat ire sequaci
Quò nos cunq; vocant felicia lustra volatu.

Mær.

Quid mihi tu Pharios quondam venerata
per hortos

Commemores portenta Deûm, porrosque,
fabasque,

Vana superstitio nostris felicius agris
Numina nata vireat, atq; omina nata se-
cundant,

Haud ulli posthac steriles dicentur avenæ
Nuper Agri florem radiosâ luce coruscum
Si tulit ad solem calamus pungentis aristæ
Pascitur in paleis, non inter lilia, cæli
Sponsus? Pæſtani ab valeant cum floribus
horti.

Lycid.

Lycid.

Hæc olim (nec vana fero) spectacula campis
 Visa Palæstinis, dum vepres inter acutos
 Ifacidū Ductor placidæ sub imagine formæ
 Vidit adoratum terris ardescere Numen
 Jam redeunt eadem spectanda incendia:
 quando

Æstuat igne Deus pungentes inter aristas,
Thyr.

Onos felices! fausto sub sidere natos!
 Omnibus tantis si rerum eventa beâssent.
 Sape & enim memini frondosa per arva
 Menalcam

Aurea dū cytharæ resonabilis arte magistra
 Fila retractaret, non unâ voce canentem
 Audissè æthereas ventorum Solis in oras.
 Immortale jubar, quod luce optabilis auri
 Bethlemios ditaret agros, sylvasq; comâtes.

Mer.

Tu quoque quàm felix posthac non impare
 teste

Dicêris Bethleë? Divûm quæ prima tonantē
 Excipis obscuri latebris horrentibus antri.

Lyc.

O ego quæ liquido resonantia sæcula melle
 Auguror! hostilis desæviet ira minantis
 Numinis, hinc superis jûgemustædera regnis
 Arma

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 751

Arma procul, Bellona procul, procul ite furores

Martis anhelantes, regnat pax aurea terris.
Vos quoq; Pastorum soboles gaudere, licebit
Inter Pastores sociabile visere Numen.
Pergite vos rerum extremos evolvere casus,
Quò tenuistis iter? quæ gemmea gratia ruris
Florenti complexa sinu vos inde beavit?

Sych.

Auspice jam cælo, cæliq; faventibus aëstris
Visendi studio nâliori in lumine pompas,
Protinus agrestes operosâ indagine lucos
Cingimus, in lucis florescere Theslala Tempe
Vidim9, hybernæ namq; inter frigora noctes
Gemmea vernat humus, florentiaque arva
virescunt.

In niveos collecta sinus, quin feriare in auro
Visa beatifica lætencia pignora Matris.
Hic violæ, & flavo rubicunda rosaria crine
Naturâ mirante, solum redolentibus auris
Afflant & sese pæfano murice pingunt,
Floricomâ in scenâ, ridentis odores prati
Demetit, Superûm Flori nectêda coronat.
Ocyûs hinc festo legimus vestigia gressu
Bethlemiâ ad rupem, & caræ cunabula prolis
Lactis opes, agnumq; & aurea fœta ferentes.
Eccenovis iterum cælû spectabile monstris!

Bbb

I li-

Ilicet horrentes cælo delapsa per umbras
 Flama ruinosam complexa nitoribus aulam
 Obsidet, & totâ radiorum aspergine cingit,
 Flamiferis credas aut structa magalia muris
 Aut flammis ardere lares, venerabile tectum
 Fluctuat in radiis, tantoq; exæstuat igne.

Mer.

Attoniti gradimur dū lustra per avia, sedes
 Numinis optatas gressu propiore petentes.
 Prò quàm pennigeris lacè exundare manipulis
 Cernim⁹ astrigeros & milicæ fervere campos
 Nō ita Threycio properantes orbe volucres
 Pigmæis cū bella movēt nigricantibus alis
 Aërios tractus & inumbrant nube canorâ,
 Fervet ut alligerum conferto examine cælū.
 Pars agitat celeres liquidū per inane choreas,
 Pars lituos animat, levibusq; argētea chordis
 Plestra reperiētēs, vario discrimine cantus
 Assimilare dulces, & fistra sonantia tractat.
 Hinc circum colles & aprici culmina montis
 Vocibus assultant, levit⁹ isq; invec̃ta susuris
 Aurea pax resonat, nostrasque reverberat
 aures,

Pacem saxa sonant, reddunt vaga sidera
Tbur. pacem.

O mihi dulcis sonæ, quæ pacis amabile nomē
 Bella movens animo, curarum in pectora
 fluctus Exci-

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 733

Excitat undantes, variosq; recipiat æstus
Quæ jam vera reor, jam somnia vana, te-
nebris

Hic tegor, hic rêtegor, veluti per nubila
Phæbus

Humida turbatus dubiis fulgoribus hæret.

Lyc.

Motus pone, fides quam tot miracula rerum
Aurea vocali vel sidera luce probârunt
Nullis, crede, dolis nulli est obnoxia fraudi.

Sych.

Ventû ubi decidui male fulta ad lumina teçti
Vidimus & cælum patefactum in rupe nivali.
Hinc aditum urget amor, mox hinc reve-
rentia terret.

Tandê vicit amor, Bethlemiaq; antra subimq;

Mar.

Quæ Deus antra colit, renitentia veriûs astra
Dixeris, astrifero vel templa simillima cælo.
Majestas proh quâta laris! proh quâty in æde
Fulgurat exigua radiis flamantibus ardor!
Non ita flamigero lucis chlamydatum in ostro
Littore ab Eoo veniens per cæcula regna
Urget Phæbus equos, radiataq; lora fatigat.

Sych.

Limina fidere æ tenuisse micantia sedis
Rebar, & æternos potâsse in fonte liquores,
Bbb 2 Usq;

Ulsq; adeò absorptam per dulcia gaudia
mentem

Numinis ora beant, diæq; incendia flammæ.
Ecce autem humano trabeatum syrmate
verbum

Stramineos inter thalamos, paleasq; rigētes
Questibus ūbriferas implens puerilibꝫ auras
Vidimus ad sævi pallescere frigore Cauri
Tutor ibi, hic Genitrix, toto jã vertice proni
Regis ad obsequium, famulas in munera
dextras

Expediunt, natumq; fovēt ardentibus ulnis
Authorem venerata suum quin ore calenti,
Immities ventorum animas, glaciemq; no-
centem

Frangere cogit amor jumenta carentia mēte
Thyr.

Ergonè Rex Superūm celsūm cui regia cæ-
lum est:

Cui chlamydē Titan, texunt cui sidera fertū,
Sceptrigeros orbis cui fastes ponit uterq;
Nudus, inops, tremulus statuli penetralibus
antri

Accubat in stratâ suffultus arundine? fletus
Ore ciens querulos? quid non caelestia cogis
Pectora flamma rapax? qualis vos cura mo-
ratur

Inte-

SECT. XII. DE DIMENS. AG. 755

Interea juvenes? *Sych.* brutis nos ponè Mag-
gistris

Supplicis in morem divini ante ora Puelli
Vota precesq; damus, Nati juvat usq; tueri
Cælestes vultus, atq; oscula figere plantis
Vimineos thalamos, teretiq; rigantia dumo
Strata coronamus sertis florentibus, agnum
Addimus, & mulctræ munuscula grata re-
centis.

Risit ad hæc Puer, & nutu quo frænât Olym-
pum

Arridens tacitas reddit pro munere grates.
Hic ardēs nostras populatur flamma medullas
Perq; sinus labens liquido torrente voluptas
Non interruptæ parit aurea gaudia pacis.

Mer.

O ego quàm dulces ab amico Numine sensus
Ardentesq; hausi sensim per viscera flammæ ?
Nempe pharetrati non vana Cupidinis ora
Ille refert, cui fulmineum sinuatur in arcum
Lene supercilium, cui tela trisulca rigentes
Sunt calami, fixitq; eis dulcia vulnera cordi.

Sych.

Vidi ubi virgineo recubantem pede Natus,
Omni quàm rigui sacra dulcedinis haustus
Corde sub arcano, festivaq; senta perennant?
O quis amor Superum? roseo superinnatat
ore Splen-

Splendor Apollineus, geminos Charys am-
bit ocellos

Lacti mixta refert nativa corallia vultus.

Lyc.

Ipse ego non noti jam sentio Numinis ignes,
Jā mea vota Puer, mea munera poscit ad aras,
Thyrsi quid ingrati glaciali mente rigemus?
Quid sit amor nescit, qui vulnera nescit
amoris.

Thyr.

Ergo age. Bethleæ properemꝰ rupis ad antrū
Omnibus ardor inest juga scandere devia
montis.

At quæ dona ferā? flabris glacialibus Furus
Bruinaq; frondētes circumdemeſuit agros.

Lyc.

Ipse ego liminibus rupis foribusq; relictis
Sedula factus apis divina per ora Puelli
Perq; genas volitans, per lactea lilia colli,
Dædalus inde favum cōporā & dulcia mella,
Mella, quibus cedat vel p̄ri nectaris imber
Aut Arabum rores, sudatq; ballama trunco
Hæc referam Puero, Pueri de fœnore dona.

Thyr.

Ipse quoq; haud gemmas, haud Hermi divitis
aurum,

Assyrias nec opes, nec Eoo litore merces.

AE

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 757

At referam grato pro munere munus amorē
 Dulcia quincordis suspiria pabula amantis,
 Et lacrymas addam libamina dulcia Nato.
 I licet è lacrymis faber ingeniosus abortus
 Contexam Pueri nectenda monilia collo.
 In teretes lacrymæ gemmascent protinus
 orbes,

Sic orbes nexi, sic lacryma nexa catenam
 Effingent, quâ div9 amor sibi junget utrosq;
 Sic corde in gemino spirabit amabilis ardor.

Sych.

O factum bene! securum fax prævia callem
 Horroresq; novo jam fulgure signat opacos.
 Carpere jam liceat cursus, amor odit inertes.
 Pennas jungat amor, levibusq; salaria plantis
 Nec via longa: latent propiori in caute re-
 cessus.

Ire libet Lycida? *Lyc.* prohibet mora nul-
 la. *Sych.* volumus.

VARIA PARTICULARIA
PHILOSOPHICA,

Præcipuè in Materia Oeconomica.

*Cur quando currus procedit res qua illius prior
parti sunt imposita versùs posteriorem
recedant?*

Contrarium videtur debere fieri quia pars prior in curru est depressior, & currus anterior rapitur. Simile quid in tabellam politam supra mensam projicias ut per mensam lubricetur, pòdulculum tabellæ impositum progredietur retrorsum. Ratio utriusque eadem. Currus & tabula feruntur impetu sibi impresso immediatè, ac verò pondera illis imposita solum quatenus illis sunt imposita de illo impulsu participant, atque tardius feruntur, itaque semper remanent, donec tandem totum suum subjectum deferant. Inde etiam quòd pondus est minus citius retrorsum fertur, quia minus de impulsu accipit. Et licet etiam etiam impulsu onera participant quo currus fertur, adhuc ille impulsus ponderi imposito non est proportionatus, unde potius turbat motum in pondere quàm incitat, sicut dum pluma impetu magno projicitur. Cur

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 719

*Cur anguilla mortua si in loco tepido maneat
scatet vermiculis similibus pediculorum?*

Anguilla multum humidi, multum oleo-
si habet, humidum putrescit sed ab oleoso
intersecatur, hinc minutæ particulæ sunt
putrefactæ quæ non possunt esse materia
nisi minutorum vermium. Similes verò il-
li sunt pediculorum quia ex simili nostro
sudori materia oriuntur, id est ex impuro
humido faculento ob mixturam terrei.

*Cur Zingiber cōtusum s; melli aut mulso in-
spargatur, dilabitur?*

Magis dilabetur si calentibus istis in-
sperseris. Ratio verò est. Quia mel calens
est liquidum, zingiber calore aucto rare-
facit, partes itaq; rarefactæ à se discedunt,
& zingiber secum distrahunt, hinc disper-
gitur.

*Cur sangvisuga cinere aut sale conspersa su-
ctum sanguinis intermittit?*

Sugit, quia voracitatem percipit: sal &
cinis est mordax hic inspersus dolorem
excitat, qui illam voluptatem superat, ita-
que bestiola convertitur ad abigendum do-
lorem, & morsum à carne retrahit.

Cur si quis calida cervisia superbiberit frigidam incurrit stranguriam, non incurrit verò si prabiberit frigidam ?

Cervisia calida multum halat calidi, dum illi superfunditur frigida, continetur hic halitus ne evaporet, ac demum per antiperistalsim incenditur, hinc fit stranguria, dum partes metuunt urinam incensam, seque arctant & tanto magis ardorem sibi imprimunt. Hinc remedio est succus raphani minoris superbibitus, quia est valdè penetrās ob quod calculum dissolvit: penetrat itaq; frigidam cervisiam, calefacit, & sic viam parat ut vapor è calente exeat. At verò cùm post frigentem bibitur calida, liberè calidà halare potest.

Cur in siphone inflexo ascendat aliquando altius aqua quàm sit in vase è quo trahitur ?

Collocetur vas vacuum, immittatur illi siphonem ita ut crus longius habeat extra vas, terramque respiciat: tum aqua affundatur vasi usque ad summum. Sed opus est ut prius siphonem interius madeat aquis) fluat aqua tenuiter per siphonem, adeoque cùm non trahatur ab alia aqua. Supponitur enim siphonem esse vacuum, ascendet in flexura siphonis altius sua origine. Ratio. Quia sicut

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 761

calamus madidus attrahit atramentum solum extremitate sua illi admotus, cujus causam in libris de ortu dedimus. Ita & siphonis mador, sed cum illa attractio sit debilis, fluit aqua tenuiter, ac subinde paulò post deficit. Quod si vasi affundatur aqua cum impetu, saltabit pars aquæ intra siphonem, ac ubi locum ejus altissimum superaverit, trahet reliquam constanter. Jam verò si vasis labra fuerint sicca, & aqua lentè infundatur, faciet in orificio vasis gibbum respectu cujus ut altioris aqua per siphonem cogetur fluere consequenter.

Cur à Deo nulla res mala creari potest?

Quia ut S. Th. in 2. d. 3. q. 1. a. 1. Nullus effectus consequitur ab agente nisi juxta conditionem agentis, itaque cum effectus debeat participare causam, & Deus sit bonus, non potest ab eo malum prodire.

Cur Angelus primo instanti suæ creationis peccare non potuit?

Non potuit ut docet S. Th. l. c. Quia non potest peccare nisi amando bonum apparens. At verò juxta S. Aug. lib. 3. contra Acad. Nemo bonum verissime judicare potest, nisi prius verum bonum cognoscat. Et juxta S. Th. l. c. Intellectui creato impossi-

impossibile est plura simul cognoscere. Itaque primo instanti debuit Angelus verum bonum cognoscere, secundo apparens, quod dum amat, peccat.

Cur arbor beta corticem habet instar papiri?

Corticem qui adjacet trunco habet solidum & durum sed friabilem, quia terreo cratio constat & modico glutinoso, hinc malè partes ligantur. Multo enim hæc arbor constat aqueo, hinc dum inciditur in Aprili vel Majo, copiosissimum fundit succum. Hic dum halat per poros corticis coalescit in illam papirum albam, quæ in ætatum est fissilis, & maculas admittit secundum latitudinem quia ut copiosior humor in trunco veluti tubo ascendit, ita ad latera vaporat. Tenuiores ramusculi sunt nigri neque hæc papiro vestiti, quia modicum aquei continent.

Cur in magno gelu nix minuta, in parvo per magnos floccos cadit?

Nivis materia est vapor, hic verò subtilior & paucior ascendit cum est gelu grande, imò in ipso ascensu ante regionem secundam concrescit. Nunc nivis modicæ & raræ particula. At remittente frigore copiosior est materia neque concrescit ante locum

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 763

locum debitum ubi se cum alia conglutinat in floccos majores.

Cur triticum degenerat in lolium ?

Omne semen est productivum, & siquidem sit sanum robustum, suæ speciei à qua procescit assimilat fructum : Si verò sit debilitatum, læsum, producit aliquid deterius, & ob hanc causam semina tritici non jam triticum, sed lolium producunt, hordeum, sterilem avenam. Accidit etiam ut licet semen sit bonum si tamen terra inepta semen pervertatur, ut sicut bonus artifex si in materiam inhabilem inciderit, non possit elaborare quod intendit, sed pro statua v. g. formosa proferat deformem.

Cur sursum tendit calor ?

Aër subiectum est caloris, hic rarefit à calore, & rarefactus tendit sursum, utpote densiori aëre factus levior, & secum fert calorem. Hinc ferrum calens aliquomodo est levius frigente quia positum in balance reddit circa se aërem tenuiorem, atque per illum facilius sursum attollicur.

Cur in dolore gravi artus tremunt ?

Idem eveniet si membrum aliquod fortissime strinxeris, vel extremo conatu aliquid presseris. Quia cū corpus dolet stringi,

tur & spiritus non procedent liberè, idem fit cùm ligatur, idem dum conatu summo premitur quia nervi tenduntur, ac tensi vias præbent angustas, qui dum nequeant permeare, subsiliunt, ac tremorem faciunt. *Cur aliquod atramentum dum eo scribuntur litera, initio albescit, postea fit nigrum?*

Magistro provenit in atramento quando vitriolum adurit liquorem gallorum, contingit autem ut eum non possit adurere, vel quia ipsum est debile, vel quia multa aquositas in aqua gallis soluta impedit, vel aliquid ejusmodi, inde fit atramentum palidum: sed postquam in charta pars aquositatis, vel aliterius impedimenti est arefacta & consumpta, reliquam vincit vitriolum & in nigrorem addurit.

Cur atramentum quod mucescit fit debilius?

Mucor est effectus putredinis, putredo non fit sine calefactione. Itaque atramentum calefit, ac proinde rarefit, hinc vapor aqueus ad superficiem avolat & ibi concrefcit, & cum eo plurimæ partes igneæ quæ fuerunt liquorem gallarum adusturæ, sine qua adustione debilius evadit atramentum.

Cur frons facundat agrum?

Quia plantis vescuntur animalia, in plan-

tis

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 755

tis verò est sal idoneus ad plantas producendas, & quidem si sit vigorosus plantas suæ speciei producit, propterea finus bourn recens implet herbis inutilibus agros qualibus pasti boves. Propter salem non solum finus sed etiam folia arborum, & cinis agros fœcundant. Hic sal ubi debilitatus sicut & semina evanida non aslequitur suam speciem, sed tamen aptus est aliquid producere, quod dum conatur facile potest determinari à semine robusto v.g. tritici ut producendo tritico suffragetur unde si bos pasceretur solo semine, paleâ, siligine, finus ejus ad siliginem maximè agrum (dum ager ex se non repugneret) perficeret, Impingvat etiam agrum finus dum ei suam oleositatem admiscet quæ multa illi inest ob plantas ex quibus factus. Hæc oleositas juvat ad fœcunditatem quia à planta enascente attrahitur cum humore, & eam impingvat alimentum ejus increassando, ut hoc modo intra plantam maneat nec citò evaporet, quò fit ut planta & robur, & incrementum, & colorem vivaciorem assumat.

Cur homicidæ fugientes, post multum factum iter, sæpe inveniuntur prope locum homicidii?

Seposito consilio Divinæ providentiæ, id etiam ex naturali causa evenire potest. Quia timet vehementer homicidæ, & perpetrato scelere agnoscit ejus gravitatem. Hinc arrepto uno itinere suspectum illud habere incipit, & ad aliud tanquam securius deflectit, tum ab isto ad tertium, & sic deinceps, atque ita consumit totam noctem gyrando se circa locum homicidii. Propterea hic error ordinariè meticulosus, & qui primum scelus parrârunt, faciliùs accidit.

Cur albi panni cùm veterascunt flavere incipiunt?

Quia albo cùm admiscetur modica nigredo flavescit, talibus verò pannis paulatim incidunt pulvisculi, fuligines, & similia nigra?

Cur vitra antiqua opaciora fiant?

Patet hoc in fenestris. Hæc vitra molliora sunt quàm nova, unde apparet quod aliquid exhalaverit quod illa reddebat duriora, hoc fuit aqueum congelatum, & hoc idem reddebat pellucidiora, unde illo abeunte necesse advenire opacitatem.

*Cur scandulis & tegulis antiquis in tecto
muscus innascitur?*

Terræ inest vis seminalis vilium plantarum, hoc terreum inest ligno unde ligna musco virent etiam sylvis antiquiora, ac potissimum ubi putrefactione accedente terra solvitur quæ ligno inest, ob hanc causam scandulæ veteres muscum generant, adjuvant pulveres ventis è terra in scandulas delati. Unde ut eam vim sementitiam morificent, scandulas in oleo lini, vel aqua salita percoquunt. Argilla ubi putruerit muscum edit, hinc tegulæ musco virent.

Cur sub musco scandule putrescunt?

Partim quia muscus prohibet ne Sol aut venti humorem in scandulo arefaciant: partim quia humorem internum ligni ejusque gluten extra evocat, quo educto partes dissolvuntur, & fit putrefactio.

Cur parvos admodum oculos ursus habet?

Quia nimis terreum est animal ut probat ejus villositas magna, neque pars terreatis abit in cornua ut in bove, hinc rota in os capitis abit, quod ideò est fragile, quia deest sufficiens humiditas quod illi adderet lentorem. Oculis ergo qui sunt
Ccc aqua

aquei parva in capite relinquuntur foramina, atque modicum suppetit materiæ, hinc necesse est illos parvos esse.

Cur in siti magna os amarescit?

Cum humor aduritur, fit falsus, cum multa est salsedo fit amaror, id in siti accidit, calor enim salivam aut alium humorem adurit.

Cur cera emollitur calore?

Quia multo oleoso pingvi prædita, hoc verò calore solvitur, uti mæos est pingvium. Pingvia verò solvuntur calore, quia multo aëre prædita, aër verò rarefcit calore, rara sunt molliora.

Cur in fundo fluviorum fossa non inducuntur limo?

Fossæ fit in fundo fluviorum, dum aqua limum, aut arenam vehit, & in aliquod obstaculum impingit in quo limus detinetur, & fundum elevat, aggeremque constituit, ex quo deinde aqua decidit & terram si sit mollis excavat, hinc fit fossa, quæ impleri limo non potest, quia aqua decedua dum ad fundum alliditur, resilit & limum secum elevat, quem deinde secum evehit. Quòd verò aqua intra flumen in fossam decedat, experieris, consiste in margine

gine fossæ, senties te ab aqua in fossam trudi.

Cur terra pluviis vernis durescit?

Postquam nives solutæ sunt, redditur terra mollis ac tenera, postquam verò supervenerit pluvia, indurescit, ac contrarium fieri deberet, quia quo plùs humoris terræ affunditur, magis illa emollitur. Ratio tamen casus est. Quia nix multum subtilis terrei continet, ut patebit si illam solveris: hoc in agro solutâ nive manet spongiosum inflante spiritu & exhalatione terreâ quæ se multa per hyemem collegit, & ubi cæpit aperiri tellus erumpit. Habet etiam propter nitrum quo nix abundat, vim inflandi. Hinc majores fiunt exundationes fluminum post nivem solutam, quàm post pluviam. Cùm ergo decidit pluvia, partem comprimit partes terreas inflatas, partem aperit viam spiritui ut evolet, & sic terra compressa & in se relabens induratur.

Cur vortices fiunt in fluminibus?

Vortex non fit nisi fossa est in alveo. Dum enim aqua in fossam cum impetu delabitur, aliam inde expellit aquam, hæc verò ab opposito latere fossæ repercussa

redit in contrarium, sed inde rursus repulsa ad latus convertitur, hinc fiunt gyri.

Cur aliquando cruditās in ventriculo sentitur?

Id variis ex causis accidit. Vel enim ventriculus vitiosis humoribus repletus est, vel cibis pravis, ut fætidis, acidis, putredini aut fatori obnoxiiis, sive id cibi ex se habeant, sive ex inepta præparatione, hi enim in ventriculo corrupti cruditatem inducunt, aliquando cibi etsi non putrescant concoqui non possunt, & tales immutati dejiciuntur, sed hæc incoctio non cruditas appellatur.

Cur aliquoties Novilunium, Plenilunium &c. vocatur v. g. Majale?

Non quòd Lunæ sint mensibus alligatæ ita ut à cujusque mensis certa sit; quovis enim anno tertio una lunatio accedit, atq; intra an. 18. quæ fuit Lunatio v. g. Januarii, fit Augusti. Appropriatur verò illi mensi Lunatio illa, quæ in eo completur. Observatur autem v. g. Majalis non quòd illa sit Maji propria, sed quia hoc mense dum est plenilunium, vel Novilunium, hoc vel illud in re agraria vel Medica aggredi est utile.

Cur

*Cur primum tonitru prænuntiat statum
veris?*

Observatum est, si primum tonitru fuerit cum Borea, Ver sequi frigidum: si fuerit cum vento orientali, sequi calidum & siccum: si cum meridiano, calidum, sed insecta multa adducere: si cum occidentali, ver sequi humidum, nimirum juxta ventorum naturam. Nam meridianus cum sit putrefactivus, ad ea quæ ex putri nascuntur, qualia sunt insecta, multum conducit. Causa verò hujus rei totius hæc esse potest. Ventus quò caput delabi, labitur, si continua sit materia, & non deficiat: jam verò ad initium veris, quo tempore post congelationem in nostris partibus Borealibus solvitur terra, proxima colligitur ventorum materia, hanc in aëre suspensam ac sibi coherentem dum rumpit tonitru, facit effluere, illa ergo fluxum continuat, ac aërem infrigidat vel calefacit: sed delabi in terram ab aliis vaporibus ascendentibus non finitur, itaque diutius hæret in aëre, ac illum afficit

Cur Autumnalem constitutionem Ver sequens imitari solet?

Hoc in nostris partibus fieri observa-

Ccc 3

tum

tum. Causa autem est, quia in Autumno plurimi halitus ascendunt qui aërem afficiunt, manentque parte magnâ in aëre per hyemem, unde hyemes solent esse nubilæ: vel certè si in terram delabuntur, cum illam optimè clausam invenient, hærent in superficie, unde primo Veris tepore facilè assurgunt, ac aërem simili modo atque in Autumno afficiebant, afficiunt. Qui etiam in aëre manserant attenuato aëre descendunt, & eandem affectionem promovent.

Cur lien porci in Autumno casi futura hyemis constitutionem indicat?

Observant crassitiem lienis, si totus ille crassus & amplus, tota hyems rigida: si solùm versùs dorsi spinam crassities illa & tumor lienis fuerit, hyems solùm in fine sæviet: si in medio lien amplior, etiam hyems in medio horridior: si versùs ventrem se lien ampliaverit, hyems solùm initio sui ferox erit. Ratio hujus est. Porcus terram frequentissimè rodit, ac multos halitus terreos, qui sunt frigidi ac sicci, recipit, isti ad lienem tendunt, qui est receptaculum frigidorum ac siccorum: & si vis astrorum quæ illos elevat est fortis ascendunt copiosè, lienemque totum implent &

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 773

inflant. Similiter fit in aëre: in quo deinde halitus ad suum frigus redeunt, & suo lapsu ventos, atque auram inhorrescere faciunt. Si modici halitus terrei ab astris & quidem initio Autumni trahuntur, & vis elevans est fortis, partem supremam lienis quæ est versùs spinam petunt, & idem fit in aëre. Halitus enim altè ascendunt, & alii non ita frigidi & sicci infra illos se ponunt, qui quidem ad lienem porci non spectant. Itaque in aëre fit ut primâ hyeme compareant molliores venti, ac finem ultimum duriores exasperent. Si initio Autumni svaviores halitus è terra elevantur, in medio sicci ac frigidi, visque mediocris sit attractiva, lien in medio augeatur, & simile quid evenit in aëre. Si demum solùm in fine isti naturæ terreæ consurgunt halitus, neque vis eorum attractrix valdè robusta, manent in basi lienis, & similiter in aëre non valdè attolluntur, ac proinde primi seu initio hyemis descendunt, illamque reddunt glaciale.

*Cur si lutra ascendat ripas, arenasque fodiat,
brevis sint futura pluvia, quæ ferè eorūq; attol-
lant aquam fluvii.*

Lutra licet sit amphibium animal, ma-

gis tamen aquas amat : itaque magis est humidum & aqueum quam terreum, cum similia appetant simile : cum ergo vapor pluviae materia attollitur, etiam ex lutra attrahitur, quæ idcirco sentit corporis alterationem, cui dum levamen quærit, exit in ripas : at quia illa alteratione cor ejus afficitur, angustias quasdam percipit : angustiiati verò solent vellicare, morsicare ungues &c. Ita lutra fodit arenas, & cum vehementior sit vaporum attractio, magis lutra percellitur, & altiores partes riparum petit. Postea pluviae superveniunt, & aqua increfcit, sed non præcisè juxta lutræ vestigia. Idem fit in Castoribus, qui sub ripis altioribus effodiunt cavernas, ac intra illas erigunt lignorum strues, eas levando aut deprimendo prout aquarum ascensum vel descensum prælagiunt. Fabula autem est (ut id obiter attingamus) id sibi Castores dentibus amputare cum urgentur à venatoribus, vel cum secum decertant, quod Castoreum appellamus. Nam imprimis vix prodeunt ex aquis, quin caudam ne arescat in illa retineant, quare habent unius saltem pedis longitudine, planam instar cavi, latitudine circiter 4. digitorum, instar lingvæ

in rotundam propè desinentem, corio simili atque canum nares obductam, expilem, latitudine suâ pedes posteriores, qui velut anterum membranis junguntur, obtegentem, Deinde obesum est animal, pedibus pro mole brevibus, quorum priores fossioni ob ungves robustos, posteriores natationi, applicat, ac proinde ad cursum inhabilis, ut non à venatoribus, sed à piscatoribus ferreâ decipulâ capi illud contingat Præterea dentes in ore quatuor habet rubeos, duo ex inferiori labro, duo ex superiore egrediuntur, ac in se incidunt, non abscissioni sed rossioni utiliores. Nam longi prope tres digitos, lati tertiâ aut quartâ parte digiti, in acumen instar lineæ desinunt. Deniq; quia castoreum, cùm reliquo quod illis jungitur, non extra sed intra ventrem, ac ejus pellem absconsum habeat, idque glomis quatuor constans: quod demi animali non nisi dissecto potest, atque simile est in utroque compare,

Cur imminentibus pluvius sua rana semina per ripas disjiciunt?

Ob eandem causam ac de lutra diximus egrediuntur ex aquis, & similibet angustiatæ in partum solvuntur seminum.

Cur ursus dentes habet absque radicibus?

Loco radicis dentium in urso est mandibula cum qua sunt dentes continui, neque ab illa separari possunt, neque tamen sunt durissimi. Quia istud animal terreo multo constat ut ostendit ejus pilositas, sed crasso quod in ossa non satis concrescit, præsertim tùm plurimo constet muco, quod patet ex eo, quia & catulos (non massam ut quidam putârunt) muco plenos ac obritos parit, quos lambendo purgat. Per dies etiam certos solo suo muco alitur: ob mixturam crassi terrei muco mixti, artus in eo crassi & quasi informes, ossa debilia præsertim copiosi, quæ enim crasso terreo constant friabilia sunt. Hinc uno ictu percussus in capite ursus moritur, quales ictus lupus superat 30, aut 40. Dentes ergo cum mandibula continuantur, quia cum terreo subtiliori ac puro constant, illud vi caloris attollitur in dentem, qui licet sit canino similis intra mandibulam se tamen ab illa, ut caninus, non separat: quia illud subtile terreum purum est modicum, & quod illud sequitur est impurius simileque materie mandibulari, quocirca miscetur cum illa, ac contunditur, concrescitque.

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 777

*Cur Lucius licet plerisque piscibus sit robustior,
extra aquas tamen citius moritur ?*

Alii pisces sunt limosiores, & frigidiores
(præter percam quæ etiam in aëre non diu
supervivit.) Propterea limo suo se refrige-
rant. At lucius caloris est multi, ut patet
ex magna ejus voracitate, ex dentibus, ce-
leritate in natando, levitate nam intra
aquas immotus pendet. Hinc extra aquas
dum se non refrigerat, suffocatur. Perca
etiam calorem ostendit, spina multa, squa-
ma dura, caro siccior. Ob contrarias verò
causas, anguillas, cyprinus &c. extra aquam
dum alimentum habeant, & non magnam
calorem, diutius supervivunt.

*Cur pilos cætera animalia mutant vere
non autem Homo ?*

Cæteris animalibus è pelle, homini è car-
ne prodeunt pili. Verno itaque tempore
cum humores hiberni solvuntur in carne
copiosius halitus ad pellem fertur : & in
homine quidem parcius, quia dum hyeme
se vestibus tutatur à frigore, corpus non
ita clauditur ut in aliis animalibus, mul-
tumque exhalat, atque in Ver remanet pa-
rum : præterea vi frigoris pilus marcescit
ac emoritur in bruto. Jam ergo calente ve-

re

re dum vapor copiosius affluit in bestia ad pellem, mortuum pilum non alic, neque illi jungitur, sed potiùs in novum pilum formatus laxatâ pelle veterem malè hærentem extrudit. At in homine nec prior pilus mortuus, nec halitus multus, proinde se priori pilo jungit, ac illi dat incrementum. Quod si quæ bruta non mutant pilum, eorum tantus calor ut viventes ac vegetes per hyemem conservent pilos.

Cur in rubro stragulo decumbens calculosus irritat calculum ?

Ita evenire nobis ostendit experientia. Ob eandem autem causam id videtur evenire, ob quam oculi rubrorum intuitu inflammantur : quod non fit ob solum calorem, nam aër æstate calentior quam color ruber, & oculis propior, neque inflamat. In renibus etiam calefactus calculus non aggregatur. Uti suo loco diximus. In oculos igitur species rubri illapsæ movent phantasma ut sanguinem calentem ad oculos adducat, aut saltem spiritus ejus tervidos, uti fit etiam dum quis hostem aspicit : calor enim ad oculos ascendit. In decubitu verò supra rubrum ita fieri existimamus. Pannus rubeus calefactus

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 779

emittit halitus qui similes sunt sanguineis, hi corpus intrant, miscenturque cum sanguineis, quos sanguis sequitur, atque op-let corpus, hinc gravedo circa spinam molestias excitat similes atque in calculo. Ac proinde etsi id accidere credatur Solis calculosis, quia in illis ob partes læsas, aut distemperatas validius se exerit, contingit etiam aliis. verum satis de experientia incerta.

Cur si canis crebriò scopis ex betula factis verberetur tandem retrò effundat intestinum?

Multi id dicunt se expertos, si tamen fabula non est, ex casuali lapsu canini intestini sumpta, ejus potest hæc ratio assignari. Canis est animal multum melancholicum & cholericum betulæ habent vim dissipandi melancholiam. Dum ergo scopis percutitur melancholia dissipatur ac se miscet excrementis illisq; aliàs aridis tollit lubricitatem: bilis verò intra verbera commota stimulat ad excretionem, cogitque maximum adhibere conatum, quod dum fit, intestinum quidem suo loco manet, expellitur verò vacuum tanquam illud cui facilioregressus.

Cur in vulneribus inveniatursæcies & sordes?

In omni alteratione alimenti intra ani-

mal duplex invenitur excrementum crassum & tenue. Ita dum sibus vertitur in carnem, pars tenuior exhalat, per vapores, pars verò crassior in cutim emergit in eaque concrevit. In vulneribus verò pars tenuis in saniem vertitur & vulnus humectat: pars crassa sordidum reddit, ita Gal. 3. Meth. c. 3.

Cur in quibusdam India partibus celo sudo serpentes venenati ex aëre decidant?

In anno dierum memorabilium die 10. Maii, scribit P. Jo. Nadaſi, apud Quirenses in India Occidentali, sudo celo & Sole flagrantissimo, in locis apertis & ab omni montium societate remotis, cadere è serenissimo aëre serpentes, quartam ulnæ partem longos, & ferè pollicis mole crassos, squamis colore argenteis lucidos, geminis capitibus insignes, nam & caudæ locum alterum caput occupat, teneris dentibus ex ore armatum, non secus ac alterum. Videntur tamen in eo talparum quiddam habere, quòd oculos in illis nulla hætenus diligentia repererit. Veneni sunt inmedicabilis, eorum morſu ſauciatus, ſanguinem oculis, auribus, naribus, ore inter horribiles dolores effundit. Rationem ſingulorum reddere cona-

hijur.

bimur. Sole flagrante plurimæ exhalationes ascendunt, & inter illas halitus etiam animalium, & potest contingere ubi venenata projiciunt semina & è coitu aliquo ascendunt vel ubi turgent semine ut etiam halitus seminum ascendāt. Halitus etiam è mercurio dum Sole flagrat nimio alta petunt. Et Sole quasi mercurius sublimatur, hi habet virtutem inargentandi, & ex hoc dum se affigit horum serpentum pelli, fit inargentatio. Ipse varò serpens fit ex mixtura plurium seminalium halituum, unde quasi plura sunt animalia in uno, hinc duplex caput. Cæcus nascitur quia est velox generatio & imperfecta, nam canis quia festinat parere cæcos edit: vermes etiam è putri, cæci: præterea humor ad oculos requiritur, hi serpentes sunt ignei. Molis non magnæ cum ex halitibus constent. Sereno cælo decidunt, quia tum halitus ascendunt & à pluviis non diluuntur. Veneni sunt implacabilis ob mixturam diversorum & contrariorum habituum, sic enim dum uni veneno occurritur, alterum exacuitur. Sanguinem facit evomere &c. quia venenum corrodit vinum & ardore suo facit bullire ac rare fieri sanguinem. Dolores

im

immosos ciet, quia plurimum venenorum vim continet. Nasci autem infecta in aëre compertum, & modum quo id fiat in Meteoris explicuimus.

Cur aliqui possunt fronte illisâ quævis durissima rumpere?

Novimus illos qui frontem illidendo tabulas quasvis solidas, inuoluptas portas rumpunt: sed ab oculatis & dignis fide accepimus de quodam equite Litvano, qui dum armis spoliatus & equo alligatus duceretur à quodam Sveco milite captivus, tantâ vi in ejus galeam quâ tectus fuit, caput illisit, ut Sveco oculi cum sanguine & cerebro profluerint, subitoque mortuus ex equo defluerit. In ejusmodi arietibus cervix est flexuosa ut caput reflectant retrò impetumque concipiant, os crassum terreo multo subtilique constans propter quod est firmum, unde talis torto sunt capillitio, fronte aperta sed sicca: furiosi ob calorem multum qui illud os indurat, cerebro duro ac fortiter suæ sedi inhaerent, ex quibus omnibus conficitur causa prædicti effectûs.

Cur subinde nubes & ventus validus comitatur?

Illâ nubes est frigidissima proinde exha-

lio-

SECT. XII. DE DIMENS. AGR. 783

lationes materias ventorum vehementer infrigidat, quæ impetu velut flumen ex alto in terram defluunt, & sic oritur frigida tempestas.

Cur non inebriat aquæ cibus ac potus?

Uterque fumum in caput mittit, sed potus solet esse calidior qui inebriat & facilius ac simul resolvitur in fumum, & caput invadit. Cibus per partes & pauciores ac frigidiores mittit fumos, qui interim in capite dissipantur, dum alii parantur, & potius gravant quam incendunt cerebrum.

Cur animalia quæ saginantur, ubi multum impingvata postea marcescunt?

Ubi est pingvedo multa ibi & frigiditas, hæc ubi excessit calorem naturalem debilitat, ut non possit multum sanguinem, qui est materia pingvedinis subministrare, venæ etiam per quas sanguis affluit stringuntur adipe, interim antiqua pingvedo exhalat, hinc macrescunt.

Cur dum lapis malleo percutitur superiores partes lapidis comminuuntur, inferiores finduntur?

Quia superiores comminutæ instar cunei lapidem intrant, intrant verò quia lapis cuneato malleo impetitur, qualem pro-

isto effectu supponimus, & ita partes quas impetit in cuneum premendo redigit: & si hoc in diversis partibus vel mallei ob ejus scabram superficiem: vel lapidis ob inæqualem temperiem, ob quam aliæ partes magis cedunt aliis, accidat, lapis in plures partes finditur.

Cur admirabilia oblectant?

Respondeo ex S. Th. 1. 2. q. 32. a. 8. Admiratio est principium sapientiæ ut ait Arist. In augmento desiderii, fit augmentum delectationis, secundum quod fit etiam spes rei amatæ. Est autem admiratio desiderium quoddam sciendi, quod in homine contingit ex hoc, quod videt effectum & ignorat causam: vel ex hoc quod causa talis effectus excedit cognitionem, aut facultatem ipsius: & ideo admiratio est causa delectationis, in quantum habet adjunctam spem concipiendi illius, quod scire desiderat: & propter hoc omnia admirabilia sunt delectabilia.

35(4)56

INDEX.

C ompendium Ethica.	pag. 1
De Re Agraria.	32
Sectio 1. De Hominibus agrariis.	
Axiomata Agraria	33
Subsect. 1. De Domino agri seu Oecono- mo.	
Caput 1. Leges illius.	35
caput 2. Leges alia.	41
Idea Calendarii.	50.
Subsectio 2. De Factore seu Capitaneo.	
Caput 1. Leges Factoris circa Domesticos.	51
caput 2. - - - circa Dominum.	56
caput 3. - - - circa Hospites.	59
caput 4. - - - circa edificia.	61
caput 5. - - - circa colonos.	63
caput 6. - - - circa agros.	68
caput 7. - -- circa pradia & horrea.	70
caput 8. - - - circa artifices.	74
caput 9. - - - circa sylvas	75
caput 10. - - - circa rationes.	76
Subsectio 3. De Villico. Leges.	83.
Subsectio 4. De Vilica. Leges.	83
Subsectio 5. De Dispensatore. Leges.	85
Subsectio 6. De Colonis.	
Caput 1. - - - Laboris peditum.	87
caput 2. - - - Leges colonorum	88
Add 3	Sub.

I N D E X.

Subsectio 7. De Fœminarum Oeconomia,

Caput 1. Nobilis fœmina Leges. 93

caput 2. Agraria Fœmina Leges. 94

Subsectio 8. De Cellario Leges.

Caput 1. De Cervisia, Mulso, Cremato, 58

caput 2. de vino, 101

caput 3. de aceto, 116

caput 4. de aquis refrigerantibus. 119

Subsectio 9. De Coco,

Caput 1. Leges Coci. 121

caput 2. de oleo & butyro 123

caput 3. De ciborum salubritate, 125

caput 4. de condimentis & Aromatibus. 130

caput 5. de quorundam ciborum præpara-
tione. 136

Subsectio 10. De Ostiario Leges. 154

Sectio 2. De Agro,

Subsectio 1. De natura agri. 165

Subsectio 2. de novalibus & præparatione
agri. 168

Subsectio 3. de finio & cultu agri.

Caput 1. De fimo, 172

caput 3. de cultu agri, 175

Subsect. 4. De Semine & Seminatione.

Caput 1. De Semine, 178

caput 2. de tempore seminationis. 182

caput 3. de loco seminationis, 188

Sub-

I N D E X.

Subsectio 5 De Messe, Tritura, noxiis avertendis.

<i>Caput 1. De Messe.</i>	196
<i>caput 2. de tritura.</i>	199
<i>caput 3. de noxiis avertendis.</i>	202

Subsectio 6. De venditione frumenti.

<i>Caput 1. De Venditione frumenti in terra.</i>	217
<i>caput 2. de venditione frumenti in aqua.</i>	218

Subsectio 7. De Sylvis & Pratis.

<i>Caput 1. De Sylvis & casione arborum.</i>	221
<i>caput 2. de pratis.</i>	223
<i>caput 3. de Fæno.</i>	224

Subsectio 8. De Aquis, Lacubus, Stagnis, Piscinis.

Sectio 3. De Agrariis Officinis.

Subsectio 1. De Horreo & Granario. 229

Subsectio 2. De Mola & Molitore. 230

Subsect. 3. De Braxatorio, Brasio, Cervisia, Cellario.

<i>Caput 1. De Braxatorio & Cervisia.</i>	232
<i>caput 2. de cellario.</i>	238

Subsect. 4. De Mulsi & Cremati coctura. 239

Subsectio 5. De puteo. 240

Subsectio 6. De taberna 242

Subsect. 7. De modis præcavendi incendia. 243

I N D E X.

Subsect. 8. De Textrina, Lino, Canabe.

Caput 1. De lino. 243

caput 2. de canabe, textrina, filatione. 245

Sectio 4. De Quadrupedibus

Agariis.

Subsectio 1. De Bobus, Hara, Vitulis.

Caput 1. De hara boum. 248

caput 2. de bobus & vaccis. 249

caput 3. de Vitulis. 258

caput 4. de lacte & lacticiis. 260

caput 5. de morbis & medicinis boum. 264

caput 6. de alijs morbis. 268

caput 7. continuatio de morbis. 276

Subsectio 2. De Equis.

Caput 1. De stabulo. 283

caput 2. de indole Equorum. 285

caput 3. de cura Equorum. 290

caput 4. de Equorum institutione. 293

caput 5. de propagatione Equorum. 298

caput 6. de de Hinnulis 306

caput 7. de morbis & medicinis equorum 309

caput 8. continuantur medicina. 320

caput 9. idem continuatur. 327

Subsectio 3. De Ovibus.

Caput 1. De ovili. 331

caput

I N D E X

caput 2. de cura Ovium.	332
caput 3. de Ovium propagine	336
caput 4. de morbis & medicinis Ovium.	337
Subsectio 4. De Capris.	
Caput 1. de cura Caprarum.	342
caput 2. de morbis caprarum & remediis	345
Subsectio 5. De Suibus.	
Caput 1. De cura Suum.	345
caput 2. de porcorum sagina.	347
caput 3. de porcorum admisione	349
caput 4. de morbis & remediis porcorum.	350
caput 5. de carne quavis salienda & con-	
servanda.	353
Subsectio 6. De Mulis & Asinis.	355
Subsectio 7. De Cane & Fele.	
Caput 1. De cane & fele.	356
caput 2. de canum & felium medicinis.	360
Subsectio 8. De aliquibus proprietatibus	
Quadrupedum.	363
Subsectio 9. De Medicinis Communibus	
omni Quadrupedi.	366

Seccio 5. De Volatilibus Agrariis.

Subsectio 1. De Gallinis domesticis.	
Caput 1. De Gallinario.	369
D d d 5.	caput

I N D E X.

<i>caput 2. de ovib & exclusio.</i>	372
<i>caput 3. de caponibus</i>	380
<i>caput 4. de sagina gallinarum.</i>	382
<i>caput 5. de morbis gallinarum.</i>	383
Subsectio 2. de Gallis Indicis.	386
Subsectio 3. de Anseribus.	387
Subsectio 4. De Anatibus.	390
Subsectio 5. De Columbibus.	391
Subsectio 6. De Pavonibus, Phasianis, Cygnis.	396
Subsectio 7. De Apibus & melle.	399

Sectio 6. De Venatione, Aucupio, Piscatione.

Subsectio 1. De Venatio & Feris.	
<i>Caput 1. De reti & sclopo.</i>	407
<i>caput 2. de venatione.</i>	409
<i>caput 3. de feris.</i>	411
Subsectio 2. De Aucupio & avibus.	413
Subsectio 3. De Piscatione & Piscibus.	416

Sectio 7. De Horto.

Subsectio 1. De loco horti.	421
Subsectio 2. De horti seminatione.	423
Subsectio 3. Reliqua de horto.	429
Sub-	

I N D E X.

Subsectio 4. De plantis comestibilibus.

Caput 1. De Fabis, Phascolis, Brassica. 435

caput 2. de beta, apio, synapi, raphano. 437

caput 3. de cepis, porris, allio. 404

caput 4. de fungis, fragis, bulbis 443

caput 5. de paponibus, melonibus, cucur-
bitis. 445

caput 6. de lactuca, cichoreo, petroselino. 449

caput 7. de cynaris asparagis, rapis. 451

caput 8. de pastipacis, croco, &c. 454

Subsectio 4. De plantis odoratis.

Caput 1. De rosa rosmarino &c. 455

caput 2. de liliis, ruta, viola, ocymo, sal-
via. 458

caput 3. de cultura horti. 460

Subsectio 5. De rerum ex horto collectione & conservatione. 461

Subsectio 6. De aquarum ex herbis distil- latione. 465

Subsectio 7. De Vineae.

Caput 1. de loco vineae. 467

caput 2. de vite. 468

caput 3. de morbis & remediis vitium. 474

caput 4. de vindemia. 477

caput 5. de quarundam plantarum proprie-
tate. 483

INDEX.

Seçtio 8. De Pomario & Arboribus.

Subseçtio 1. De loco pomarii. 485

Subseçtio 2. De insitione & cura arborum.

Caput 1. De insitione in communi. 486

caput 2. de insitione amygdali. 498

caput 3. de avellana. 500

caput 4. de castanea. 501

caput 5. de ceraso. 502

caput 6. de cupresso. 504

caput 7. de pomo cyrio & cotoneo. 504

caput 8. de ficu & caprifico. 507

caput 9. de lupino & moro. 510

caput 10. de moscatellis, myrtho, mespilo. 510

caput 11. de juglande. 511

caput 12. de olea, oleastro, palma, buxo. 514

caput 13. de persico, punico, pyro. 516

caput 14. de platano, quercu, rhododandro,

sabina, sorbis. 521

caput 15. de pruno, pomo, armeniaco. 522

caput 16. de terebintho tuberib9, granatis. 524

caput 17. de sepibus & spinis. 526

Subseçtio 3. de Morbis ac Remediis arborum.

Caput 1. de morbis ac remediis cõmunib9. 528

caput 2. de morbis particularibus. 533

caput 3. de aliis morbi. 536

Subseçtio 4. De Collecçioe & Conserva-
ne Fructuum.

540

Suh-

I N D E X.

Subsectio 5. De arborum degeneratione 545

Subsectio 6. Quarundam arborum proprietates. 546

Subsectio 7. De fructuum immutatione. 548

Sectio 9. De tempore agrario.

Subsectio 1. De prognosticis agrariis. 560

Subsectio 2. De quatuor anni partibus. 562

Caput 1. De Vere. 563

caput 2. de Æstate. 565

caput 3. de Autumn. 568

caput 4. de Hyeme. 573

Subsectio 3. De Mensibus.

Caput 1. de Januario. 579

caput 2. de Februario. 577

caput 3. de Martio. 579

caput 4. de Aprili. 581

caput 5. de Majo. 583

caput 6. de Junio. 586

caput 7. de Julio. 588

caput 8. de Augusto. 590

caput 9. de Septembre. 591

caput 10. de Octobre. 594

caput 11. de Novembre. 596

caput 12. de Decembre. 598

Subsectio 4. De Luna.

Caput 1. De usu Lunæ in re Agraria. 600

caput

I N D E X.

caput 2. de Lunationibus. 602

caput 3. de loco Luna in zodiaco. 641

Sectio 10. De sanitate hominum agrariorum.

Subsectio 1. De remediis domesticis. 660

Subsectio 2. Medicinæ ex Apotheca. 687

Subsectio 3. De aliis remediis juxta Alphabetum. 692

Sectio 11. De Revisione rei Agrariæ.

Subsectio 1. De Visitatione Prædii. 723

Subsectio 2. De Revisione juxta inventarium. 728

Subsectio 3. Examen Factoris. 731

Subsectio 4. Examen Fructuum. 736

Sectio 12. De Agrorum Dimensione.

Ecloga. 738.

Particularia Philosophica. 758



432 95 11



